Processo nº. 3910/13

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA SESI/SENAI-PR Nº. 736/2013

O **Serviço Social da Indústria, Departamento Regional do Paraná e o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, Departamento Regional do Paraná,** adiante designado simplesmente **SESI/SENAI-PR**, com sede na Avenida Cândido de Abreu, n° 200, Centro Cívico, Curitiba/PR, está promovendo Licitação, modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, do tipo **MENOR PREÇO**, conforme Regulamento de Licitações e Contratos do **SESI/SENAI**, devidamente publicado no D.O.U. de 16/09/1998, com as posteriores alterações publicadas em 26/10/2001, 11/11/2002 e 24/02/2006, e com observância às condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1. OBJETO

1.1 A presente licitação tem por objeto a aquisição dos produtos descritos no **ANEXO I**.

2. SESSÃO DE ABERTURA

2.1 A proposta comercial e os documentos de habilitação deverão ser entregues em envelopes fechados e separados, no endereço, data e horário especificados no **ANEXO II**, onde será realizada a abertura pública deste certame**,** coordenada pela Comissão de Licitações do Sistema FIEP.

2.2 Após o horário estabelecido no **ANEXO II,** não mais será permitida a entrada de interessados em participar da licitação, como proponentes, no recinto dos trabalhos.

2.3 O **SESI/SENAI-PR** não se responsabilizará por envelopes que, remetidos pela via postal ou entregues em locais diferentes dos referidos no subitem 2.1, indicados no **ANEXO II**, não forem recebidos até a data e horário estabelecidos.

3. CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO

3.1 Poderão participar deste certame, as empresas do ramo pertinente ao objeto e que atenderem a todas às exigências constantes deste Edital e seus anexos.

3.2 A empresa proponente deverá, obrigatoriamente, apresentar os documentos relacionados no item 4, em original, cópia autenticada ou cópia simples. No caso da cópia simples, a Comissão de Licitações do Sistema FIEP poderá autenticar o documento apresentado pela proponente, no dia da sessão de abertura dos envelopes, desde que acompanhado do documento original. Neste caso, a autenticação só será válida para efeitos da presente licitação.

3.3 Não poderão participar direta ou indiretamente deste certame:

3.3.1 Empresas em estado de falência, em processo de recuperação judicial, de concurso de credores, de dissolução ou liquidação;

3.3.2 Empresas que tenham sido declaradas inidôneas ou com suspensão do direito de contratar ou licitar com o Sistema FIEP.

3.3.3 Dirigente ou empregado do Sistema FIEP.

4. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1 O envelope contendo os documentos de habilitação deverá ser apresentado no local, dia e hora, indicados no **ANEXO II** deste Edital, em envelope devidamente lacrado, contendo na parte frontal externa a seguinte inscrição (sugestão):

ENVELOPE Nº. 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° XXX/2013
DATA E HORÁRIO DE ABERTURA: XX/XX/XXXX – XX:XX horas.
RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:
ENDEREÇO:
TELEFONE E E-MAIL PARA CONTATO:

4.2 A proponente deverá apresentar, neste envelope, os documentos abaixo citados:

a) Carta (**ANEXO III**) endereçada à Comissão de Licitação do Sistema FIEP, redigida obrigatoriamente em papel timbrado ou com carimbo oficial do CNPJ, assinada por representante legal ou por constituído por instrumento de mandato para tal função;

b) Declaração da proponente, conforme modelo do **ANEXO IV**, obrigatoriamente em papel timbrado da empresa ou com carimbo contendo o CNPJ, e assinada por representante legal ou por constituído por instrumento de mandato para tal função;

c) Comprovante de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ, contemplando atividades econômicas relacionadas ao objeto da licitação com antecedência máxima de **60 (sessenta) dias corridos** da data de apresentação, incluído o dia da emissão da Certidão;

d) Certidão Negativa Conjunta expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, referente aos tributos federais e à Dívida Ativa da União, por ela administrados, no âmbito de suas competências. (Decreto 6.106 de 30/04/2007);

e) Certidão Negativa Estadual. Caso a proponente seja inscrita na Fazenda Estadual, esta deverá contemplar também o **ICMS;**

f) Certidão Negativa Municipal compreendendo **ISS-QN**, da licitante, se for inscrita na Fazenda Municipal;

g) Para empresas sediadas em Brasília, DF, Certidão Negativa da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Governo do Distrito Federal, em substituição aos documentos exigidos no **item 4.2 "e"** e **"f"**;

h) Certidão Negativa de Débito do INSS (CND);

i) Certidão de Regularidade do FGTS (CRF);

j) Certidão negativa de pedidos de falência da empresa, expedida por distribuidor judicial, com antecedência máxima de **60 (sessenta) dias corridos** da data de apresentação, incluído o dia da emissão da Certidão;

k) Registro Comercial, no caso de empresa individual;

l) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. **No caso do ato constitutivo, estatuto ou do contrato social terem sofrido alterações, essas deverão ser apresentadas, ao menos que os referidos documentos sejam consolidados**;

m) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

n) No caso de empresa estrangeira, a participação é permitida desde que apresente autorização oficial de seu funcionamento no Brasil, dada e passada pelo Ministério de Estado do Desenvolvimento Indústria e Comércio Exterior;

o) Demais documentos complementares relacionados no **ANEXO II**.

4.3 A empresa proponente deverá, obrigatoriamente, apresentar os documentos relacionados no **item 4**, em original, cópia autenticada ou cópia simples. No caso da cópia simples, a Comissão de Licitações do Sistema FIEP

poderá autenticar o documento apresentado pela proponente, no dia da sessão de abertura dos envelopes, desde que acompanhado do documento original. Neste caso, a autenticação só será válida para efeitos da presente licitação.

4.4 As Certidões apresentadas deverão estar em condições de aceitabilidade quanto ao "prazo de validade". Caso as validades das Certidões não estejam expressas, será considerado o prazo de validade de **60 (sessenta) dias corridos**, incluído o dia da emissão da Certidão.

4.5 Os documentos de que trata o **item 4** devem ser da unidade da proponente, que efetivamente realizará o objeto do edital, seja sua matriz ou filial, exceto no que respeita ao documento descrito no item "**d**" e "**h**".

4.6 A empresa que não apresentar a documentação exigida neste Edital e que não atender as condições previstas no item 4 será considerada inabilitada como proponente.

5. PROPOSTA DE PREÇOS

5.1 A Proposta de Preços deverá ser apresentada no local, dia e hora, indicados no **ANEXO II** deste Edital, em envelope devidamente lacrado, contendo na parte frontal externa a seguinte inscrição (sugestão):

ENVELOPE Nº. 02 – PROPOSTA COMERCIAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° XXX/20XX.
DATA E HORÁRIO DE ABERTURA: XX/XX/XXXX – XX:XX horas.
RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:
ENDEREÇO:
TELEFONE E E-MAIL PARA CONTATO:

5.2 A proposta deverá ser apresentada em língua portuguesa, obrigatoriamente em papel timbrado da empresa proponente ou com carimbo contendo o CNPJ, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devendo ser datada e assinada por representante legal ou por constituído por instrumento de mandato para tal função, contendo as seguintes informações:

a) Especificação do(s) objeto(s) com descrição detalhada das características, conforme exigido no **ANEXO I**;

b) Proposta de preços discriminada e demais exigências complementares, nos termos do **ANEXO II**;

5.3 A titulo de informação, e não sujeito à desclassificação, mencionar o Banco, com a indicação do número da agência e da conta, para fins de pagamento.

5.4 O preço cotado deverá estar expresso em moeda nacional, por valores fixos e irreajustáveis, nele embutidos os tributos municipais, estaduais e federais, taxas, emolumentos e demais encargos incidentes, inclusive a utilização de transporte(s)/frete(s) necessário(s) ao alcance da realização do objeto do certame.

5.5 A proposta deverá ter como prazo de validade mínimo o estabelecido no **ANEXO II**, contado da data de sua apresentação.

5.6 A apresentação da proposta será considerada como evidência de que a proponente:

a) Examinou e tem pleno conhecimento de todos os documentos que instruem este edital;

b) Aceita as cláusulas e condições deste Edital, bem como eventuais retificações, esclarecimentos ou outros atos complementares ao edital;

c) Tem condições e compromete-se a fornecer o objeto deste Edital pelo valor e prazo constantes de sua proposta;

d) Tomou conhecimento dos dispositivos constantes do Regulamento de Licitações e Contratos do **SESI/SENAI**, disponível no site **www.fiepr.org.br/licitacao/html**, aceitando-os de forma integral e irretratável.

5.7 A análise e o julgamento das propostas serão realizados posteriormente pela Comissão de Licitações do Sistema FIEP e por técnicos designados para tal fim.

5.8 Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do presente Edital e Anexos, sejam omissas ou apresentarem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento ou o regular andamento do futuro contrato, e, ainda, as que apresentem valores unitários simbólicos ou irrisórios, de valor zero, excessivos ou manifestamente inexeqüíveis no seu todo.

5.9 Serão desclassificadas as propostas que apresentarem valor superior ao máximo estipulado no **ANEXO I** deste edital.

6. PROCEDIMENTOS DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA

6.1 Abertos os envelopes de **Nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**, os documentos ali contidos serão examinados e rubricados pelos participantes presentes e pela Comissão de Licitação do Sistema FIEP, assim como os envelopes de **N° 02 – PROPOSTA COMERCIAL**, das empresas habilitadas.

6.2 Às empresas inabilitadas, serão devolvidos os envelopes de **Nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL**, fechados, mediante assinatura de protocolo de recebimento.

6.3 A Comissão de Licitações, após o recebimento, abertura, exame da documentação e registro em Ata, poderá suspender a reunião a fim de que tenha melhores condições de analisar os documentos apresentados, podendo marcar na oportunidade data e horário para nova reunião, ocasião em que serão proclamados os habilitados e abertos os envelopes contendo a proposta comercial.

6.4 O não comparecimento de qualquer dos licitantes à nova reunião marcada, não impedirá que ela se realize, não cabendo ao ausente o direito a reclamação de qualquer natureza.

6.5 Com base no Art. 16, do Regulamento de Licitações e Contratos do **SESI/SENAI**, será facultado à Comissão de Licitações inverter o procedimento, abrindo primeiramente os envelopes de **N° 02**, contendo **PROPOSTAS COMERCIAIS**, classificando os proponentes pela ordem crescente dos menores preços unitários por item, e só então abrindo os envelopes de **N° 01**, contendo os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**, iniciando com o do proponente classificado em primeiro lugar, e assim sucessivamente, se necessário.

7. IMPUGNAÇÃO E PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS DO ATO CONVOCATÓRIO

7.1 Sob pena de decadência do direito, no prazo de **02 (dois) dias úteis** anteriores à data fixada para sessão de abertura (consideradas horas úteis das 08hs às 18hs, de segundas-feiras a sextas-feiras), qualquer pessoa, através de correspondência endereçada à Comissão de Licitações do Sistema FIEP, fax ou e-mail constantes no **ANEXO II,** poderá solicitar esclarecimentos ou impugnar o presente edital.

7.2 Para efeito de contagem do prazo consignado no **item 7.1**, não será considerada a data de abertura do certame.

7.3 Caberá à Comissão de Licitações do Sistema FIEP decidir sobre o pedido de impugnação do Edital no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contado de seu recebimento.

7.4 Acolhido o pedido de impugnação contra o ato convocatório, feitos os ajustes necessários, será designada nova data para a realização da presente licitação, mediante comunicação no site **www.fiepr.org.br/licitacao/html,** se a eventual alteração do edital vier a afetar a formulação das propostas.

7.5 As respostas aos pedidos de esclarecimentos e de impugnações serão partes integrantes deste edital.

8. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

8.1 Será considerada vencedora a proposta que atender às exigências deste edital e atender ao critério de julgamento estipulado no **ANEXO II**.

8.2 A Comissão de Licitações do Sistema FIEP, a qualquer tempo e a seu critério, poderá efetuar diligências, solicitando das proponentes, esclarecimentos e/ou informações complementares, apresentação de *portfolios*, prospectos, amostras, etc., do objeto cotado para melhor avaliação ou teste, antes da definição do julgamento deste certame.

8.3 O empate, entre dois ou mais proponentes somente ocorrerá quando houver igualdade de preços entre as propostas escritas. Havendo propostas economicamente vantajosas e que estejam em equivalência de condições, o **SESI/SENAI-PR** procederá ao sorteio da proposta vencedora, a ser realizado durante a sessão pública.

8.4 Será admitido apenas 01(um) proponente vencedor para o objeto licitado, atendendo-se ao critério de julgamento estipulado no **ANEXO II**.

8.5 Omissões ou desatendimento a exigências consideradas eminentemente formais, que sejam irrelevantes para o entendimento da proposta, não acarretarão na desclassificação da proposta, desde que não causem prejuízo para o **SESI/SENAI-PR** e nem firam os direitos dos demais proponentes.

9. RECURSOS

9.1 Do julgamento caberá recurso na forma definida por este Edital e nos termos do disposto no Regulamento de Licitações e Contratos do **SESI/SENAI**.

9.2 Havendo impugnações, serão consignadas em ata de abertura de propostas e após o resultado caberão os recursos, por escrito, no prazo de **05 (cinco) dias úteis** após este registro, dirigidos à Comissão Permanente de Licitações do Sistema FIEP, que os submeterá à análise da Autoridade Competente.

9.3 Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

9.4 Os recursos serão julgados no prazo de até **10 (dez) dias úteis**, contados da data final para sua interposição, por autoridade competente.

9.5 O recurso deve ser apresentado em papel timbrado da empresa, redigidos em português, sem rasuras, fundamentados e assinados por representante legal, observados os prazos legais.

10. ADJUDICAÇÃO

10.1 O resultado deste certame será publicado no site **www.fiepr.org.br/licitacao/html**.

11. PAGAMENTO

11.1 O pagamento será realizado no prazo e condições especificadas no **ANEXO II**, a contar da data de conclusão/entrega do objeto, mediante apresentação de Nota Fiscal/Fatura correspondente e após a aprovação dos produtos, pelo Gestor do Contrato do **SESI/SENAI-PR**.

11.2 Fica **expressamente vedada** ao vencedor da licitação, a negociação de faturas ou títulos de crédito decorrentes deste certame, com instituições financeiras ou factorings.

11.3 O faturamento deverá ser feito para o **SESI/SENAI-PR**, conforme dados constantes do **ANEXO II**.

11.4 A aprovação do(s) objeto(s) licitado dependerá de avaliação, que será efetuada após o processo de conferência, sendo que a assinatura do comprovante da conclusão do(s) objeto(s) licitado não implica na sua aprovação.

11.5 No caso de eventual atraso de pagamento, o valor devido deverá ser acrescido de juros moratórios de 0,03% ao dia, apurados desde a data estipulada para o pagamento até a data da sua efetiva realização, calculados "pro rata die", sobre o valor da nota fiscal/fatura.

12. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

12.1 Ficam estabelecidos no **ANEXO II** o prazo e o local para a entrega do(s) produto(s).

13. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

13.1 O **SESI/SENAI-PR** formalizará a contratação por meio de instrumento hábil informado no **ANEXO II.**

13.2 A recusa da Empresa em assinar o instrumento de contratação, ou o não aceita-lo, dentro de **02 (dois) dias úteis** contados da data de recebimento da notificação, sem justificativa por escrito, ou com justificativa não aceita, sujeitará esta às penalidades previstas no item **16.5** deste Edital.

13.3 Não será possível a subcontratação total do objeto deste certame.

13.4 A sub-contratação parcial dependerá de pedido expresso motivado da contratada e da prévia autorização pelo **SESI/SENAI-PR**.

13.5 É expressamente proibida a subcontratação do objeto a licitante que tenha participado do procedimento licitatório ou a empresa proibida de contratar com o **SESI/SENAI-PR**.

14. ALTERAÇÃO CONTRATUAL

14.1 A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) para obras, serviços ou compras e 50% (cinqüenta por cento) para reforma de edifício ou equipamento, do valor inicial atualizado do instrumento contratual, sempre mediante a lavratura de Termo Aditivo, conforme previsto no artigo 30 do Regulamento de Licitações e Contratos do **SESI/SENAI**.

15. RESCISÃO CONTRATUAL

15.1 O presente contrato poderá ser rescindido de pleno direito pelo **SESI/SENAI-PR**, independentemente de interpelação ou notificação judicial ou extrajudicial, nas seguintes hipóteses:

15.1.1 Inadimplemento parcial ou total do contrato ou cumprimento irregular de seus termos;

15.1.2 Decretação de falência, pedido de recuperação judicial, insolvência civil, liquidação judicial ou extrajudicial ou suspensão, pelas autoridades competentes, das atividades da CONTRATADA;

15.1.3 Inobservância de dispositivos normativos, contratuais e do Edital;

15.1.4 Dissolução da empresa contratada;

15.1.5 A lentidão do seu cumprimento, levando o **SESI/SENAI-PR** a comprovar a impossibilidade da prestação do objeto, nos prazos estipulados;

15.1.6 A paralisação da prestação do objeto, sem justa causa e prévia comunicação ao **SESI/SENAI-PR**;

15.1.7 A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital, no contrato ou pela Fiscalização do **SESI/SENAI-PR**;

15.1.8 O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

15.1.9 A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;

15.1.10 A não manutenção das condições de habilitação previstas neste edital.

15.2 Nas hipóteses das alíneas "15.1.1", "15.1.3", "15.1.5", "15.1.6", "15.1.7", "15.1.9" e "15.1.10", a parte inadimplente será responsável pelo ressarcimento, à outra, de eventuais prejuízos decorrentes da rescisão.

15.3 A rescisão contratual será regida pelo disposto no artigo 32 do Regulamento de Licitações e Contratos do **SESI/SENAI-**e pelo disciplinado no presente Edital, não prejudicando a possibilidade de aplicação das sanções previstas no **item 16** deste edital, sempre assegurada a ampla defesa e o contraditório.

16. SANÇÕES E PENALIDADES

16.1 A inexecução total ou parcial do objeto contratado sujeitará a **CONTRATADA**, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades: **multa, rescisão e suspensão do direito de licitar ou contratar com o Sistema FIEP por prazo não superior a 2 (dois) anos**, nas formas adiante especificadas.

16.2 Será cabível pena de **multa**:

16.2.1 Em caso do não cumprimento do prazo de entrega, aplicação de multa de 2% (dois por cento) e juros de 0,03% ao dia de atraso sobre o valor atualizado contrato, ensejando, a critério do **SESI/SENAI-PR**, a rescisão contratual;

16.2.2 Na hipótese de inexecução parcial, multa no percentual de 5% (cinco por cento), sobre a porção inadimplida do valor atualizado do contrato e ensejando, a critério do **SESI/SENAI-PR**, a rescisão contratual;

16.2.3 Em caso de inexecução total, multa no percentual de 10% (dez por cento) do valor atualizado do objeto contratado e ensejando, a critério do **SESI/SENAI-PR**, a rescisão contratual;

16.3 A multa poderá ser aplicada isolada ou cumulativamente com as demais sanções.

16.4 Caberá a penalidade de **suspensão do direito de licitar**, pelo prazo máximo de 2 (dois) anos, contados a partir de sua aplicação, nos casos de **inexecução total ou parcial de que decorra rescisão contratual,** a critério do **SESI/SENAI-PR**.

16.5 Aos proponentes que ensejarem o retardamento da execução do certame, não mantiverem a proposta, falharem ou fraudarem na execução do objeto deste processo, comportarem-se de modo inidôneo, deixarem de entregar documentação exigida, fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal, poderão ser aplicadas, conforme o caso, as sanções previstas no item 16.2.3 cumulado com o item 16.4, sem prejuízo da reparação dos danos causados ao **SESI/SENAI-PR**.

16.6 As multas poderão ser descontadas dos recebimentos a que a contratada tiver direito ou cobradas judicialmente, caso não haja pagamento espontâneo.

16.7 As penalidades poderão ser aplicadas tantas vezes quantas forem as irregularidades constatadas.

16.8 No caso de atraso da entrega do objeto, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas neste instrumento, o contrato poderá ser imediatamente rescindido, a critério do CONTRATANTE. Nesta situação, o CONTRATANTE poderá convocar outro fornecedor para execução do contrato, nos termos do Regulamento de Licitações e Contratos do **SESI/SENAI**.

16.9 Fica facultada a defesa prévia da empresa, em qualquer caso de aplicação de penalidade, no prazo de **05 (cinco) dias úteis** (consideradas horas úteis das 08hs às 18hs, de segundas-feiras a sextas-feiras), contados da intimação do ato.

17. INCIDÊNCIAS FISCAIS E DEMAIS ÔNUS

17.1 Dos valores devidos à **CONTRATADA** serão descontados os encargos sujeitos, por disposição legal, à retenção

na fonte, nos percentuais discriminados no **ANEXO II**, quando for o caso.

18. DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1 O(s) produto(s) deverá(ao) ser entregue(s) rigorosamente dentro das especificações estabelecidas neste Edital e seus Anexos, sendo que a inobservância desta condição implicará sua recusa, com a aplicação das penalidades previstas no item 16, deste Edital.

18.2 As proponentes deverão observar os mais altos padrões éticos durante o processo licitatório, estando sujeitas às sanções previstas neste Edital e na legislação brasileira.

18.3 As empresas interessadas deverão manter-se atualizadas de quaisquer alterações e/ou esclarecimentos sobre o edital, através da consulta permanente ao site **www.fiepr.org.br/licitacao/html**, não cabendo ao **SESI/SENAI-PR** a responsabilidade pela não observância deste dispositivo.

18.4 Caso a proponente se recuse a executar o objeto deste Edital ou venha a fazê-lo fora das especificações estabelecidas, o **SESI/SENAI-PR** poderá, mediante notificação, rescindir o ajuste e optar pela convocação das demais proponentes na ordem de classificação, nos termos do Regulamento de Licitações e Contratos do **SESI/SENAI.**

18.5 Fica assegurado ao **SESI/SENAI-PR** o direito de:

a) Adiar a data de abertura do presente certame, dando conhecimento aos interessados, mediante informação no site **www.fiepr.org.br/licitacao/html**, com a antecedência de pelo menos **24 (vinte e quatro) horas**, da data inicialmente marcada;

b) Cancelar o presente certame, a qualquer tempo, desde que haja motivo que o justifique, nos termos do art. 40 do Regulamento de Licitações e Contratos do **SESI/SENAI**, dando ciência aos interessados;

c) Alterar as condições deste Edital, fixando novo prazo, não inferior a **15 (quinze) dias corridos**, para a abertura das propostas, a contar da publicação das alterações, se a eventual alteração do edital vier a afetar a formulação das propostas.

18.6 É facultado, a Comissão de Licitações do Sistema FIEP ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar do ato da sessão pública.

18.7 A Contratada ficará responsável por quaisquer danos que venha a causar a terceiros ou ao patrimônio do **SESI/SENAI-PR**, durante a entrega do(s) produto(s), reparando-os às suas custas, não lhe cabendo nenhuma indenização por parte do **SESI/SENAI-PR.**

18.8 Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo aceitos acréscimos de valores nos contratos a qualquer título.

18.9 A proponente vencedora obriga-se a substituir o(s) produto(s) que não estejam de acordo com as especificações e padrões de qualidade exigidos, sem ônus para o **SESI/SENAI-PR**.

18.10 Para efeito de contagem dos prazos estabelecidos neste edital, referentes a recursos, impugnações ou pedidos de esclarecimentos, excluir-se-à o dia do inicio e incluir-se-à o do vencimento, e serão considerados os dias consecutivos, no dia e hora mencionada no **ANEXO II**.

18.11 Os recursos orçamentários para as despesas decorrentes deste edital estão previstos em dotação orçamentária para o ano em curso, do **SESI/SENAI-PR** conforme previsto no **ANEXO II** deste edital.

18.12 Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão de Licitações do Sistema FIEP poderá fixar às proponentes o prazo de até **05 (cinco) dias úteis** para a

apresentação de nova documentação ou de outras propostas, escoimadas das causas referidas neste item.

18.13 Os envelopes de habilitação ou proposta comercial das licitantes que forem inabilitadas ou em caso de inversão do procedimento sejam desclassificadas, poderão retirar os mesmos no prazo de até **30 (trinta) dias corridos**, contados da data do julgamento do edital. Decorrido esse prazo, o **SESI/SENAI-PR** poderá providenciar a sua destruição.

19. FORO

19.1 Para todos os efeitos legais, as partes elegem o Foro constante no **ANEXO II**, para dirimir dúvidas oriundas da aplicação deste Edital e seus Anexos.

Curitiba, 11 de Setembro de 2013.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
SISTEMA FIEP

ANEXO I – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS (ELETRÔNICA, SOLDA, MECÂNICA, AUTOMOTIVA) – INVESTIMENTOS 2013.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	PREÇO MÁXIMO UNITARIO	PREÇO MÁXIMO TOTAL	UNIDADE	PRAZO DE ENTREGA
01	Anemômetro Digital Anemômetro com mostrador digital. Unidades de medida Anemômetro: m/s, knots, Km/h. Escalas: Anemômetro m/s 0.0 ~ 45.0. Escala Anemômetro knots 0.0 ~ 88.0. Escala Anemômetro Km/h 0.0 ~ 140.0. Precisão Anemômetro (Todas as unidades) ± 3% ± 0.1. Taxa de amostragem Anemômetro m/s 0,6 segundos aproximadamente. Taxa de amostragem Anemômetro Knots 1,2 segundos aproximadamente. Taxa de amostragem Anemômetro Km/h 2,2 segundos aproximadamente. Sensor Anemômetro: Tipo hélice (ventoinha). Para velocidade do ar. Função Máximo e Mínimo (Max e Min Hold) Congelamento de leitura (Hold). Indicação de bateria fraca. Temperatura de operação 0°C ~ 50°C. Umidade de operação < 80%. Dimensões 150 x 72 x 35 mm. Dimensões da hélice 66 x 132 x 29.2 mm. Comprimento do cabo do sensor 1000 mm. Calibrado com certificado de calibração reconhecido pela RBC – Rede Brasileira de Calibração. Com manual em português, garantia mínima de 12 meses; Marca: Instrutherm ou Similar	UN	1	492,46	492,46	Senai Pinhais	30 Dias
02	Anemômetro Digital Anemômetro com mostrador digital. Unidades de medida Anemômetro: m/s, knots, Km/h. Escalas: Anemômetro m/s 0.0 ~ 45.0. Escala Anemômetro knots 0.0 ~ 88.0. Escala Anemômetro Km/h 0.0 ~ 140.0. Precisão Anemômetro (Todas as unidades) ± 3% ± 0.1. Taxa de amostragem Anemômetro m/s 0,6 segundos aproximadamente. Taxa de amostragem Anemômetro Knots 1,2 segundos aproximadamente. Taxa de amostragem Anemômetro Km/h 2,2 segundos aproximadamente. Sensor Anemômetro: Tipo hélice (ventoinha). Para velocidade do ar. Função Máximo e Mínimo (Max e Min Hold) Congelamento de leitura (Hold). Indicação de bateria fraca. Temperatura de operação 0°C ~ 50°C. Umidade de operação < 80%. Dimensões 150 x 72 x 35 mm. Dimensões da hélice 66 x 132 x 29.2 mm. Comprimento do cabo do sensor 1000 mm. Calibrado com certificado de calibração reconhecido pela RBC – Rede Brasileira de Calibração. Com manual em português, garantia miníma de	UN	2	492,46	984,92	Senai Quatro Barras	30 Dias

	12 meses; Marca: Instrutherm ou Similar						
03	Anemômetro Digital - Mostrador digital. Unidades de medida Anemômetro: m/s, knots, Km/h. Escalas: Anemômetro m/s 0.0 ~ 45.0. Escala Anemômetro knots 0.0 ~ 88.0. Escala Anemômetro Km/h 0.0 ~ 140.0. Precisão Anemômetro (Todas as unidades) ± 3% ± 0.1. Taxa de amostragem Anemômetro m/s 0,6 segundos aproximadamente. Taxa de amostragem Anemômetro Knots 1,2 segundos aproximadamente. Taxa de amostragem Anemômetro Km/h 2,2 segundos aproximadamente. Sensor Anemômetro: Tipo hélice (ventoinha). Para velocidade do ar. Função Máximo e Mínimo (Max e Min Hold) Congelamento de leitura (Hold). Indicação de bateria fraca. Temperatura de operação 0°C ~ 50°C. Umidade de operação < 80%. Dimensões 150 x 72 x 35 mm. Dimensões da hélice 66 x 132 x 29.2 mm. Comprimento do cabo do sensor 1000 mm. Calibrado com certificado de calibração reconhecido pela RBC – Rede Brasileira de Calibração. Com manual em português, garantia mínima de 12 meses;	UN	1	492,46	492,46	Senai Rio Negro	30 Dias
04	Anemômetro Digital Mostrador digital. Unidades de medida Anemômetro: m/s, knots, Km/h. Escalas: Anemômetro m/s 0.0 ~ 45.0. Escala Anemômetro knots 0.0 ~ 88.0. Escala Anemômetro Km/h 0.0 ~ 140.0. Precisão Anemômetro (Todas as unidades) ± 3% ± 0.1. Taxa de amostragem Anemômetro m/s 0,6 segundos aproximadamente. Taxa de amostragem Anemômetro Knots 1,2 segundos aproximadamente. Taxa de amostragem Anemômetro Km/h 2,2 segundos aproximadamente. Sensor Anemômetro: Tipo hélice (ventoinha). Para velocidade do ar. Função Máximo e Mínimo (Max e Min Hold) Congelamento de leitura (Hold). Indicação de bateria fraca. Temperatura de operação 0°C ~ 50°C. Umidade de operação < 80%. Dimensões 150 x 72 x 35 mm. Dimensões da hélice 66 x 132 x 29.2 mm. Comprimento do cabo do sensor 1000 mm. Calibrado com certificado de calibração reconhecido pela RBC – Rede Brasileira de Calibração. Com manual em português, garantia mínima de 12 meses	UN	1	492,46	492,46	Senai Ampere	30 Dias

05	Anemômetro Digital: Display de Cristal Líquido (LCD): de 3 1/2 dígitos Escalas: 0.4 a 30.0 m/s; 80 a 5910 ft/min; 1.4 a 108.0 km/h 0.9 s 67.0 mile/h; 0.8 a 58.3 knots Precisão: 20 m/s: ± 3% da escala cheia > 20 m/s: ± 4% da escala cheia Resolução: 0.1 m/s; 1 ft/min; 0.1 km/h; 0.1 MPH; 0.1 knots Sensor (ventoinha) incorporado ao aparelho Memória: Máxima e Mínima Data Hold: Congela a leitura no Display Temperatura de Operação: 0 a 50ºC Umidade de Operação: Máx. 80% RH Alimentação: 1 Bateria de 9V (não incluso) Dimensões / Peso: 156 x 60 x 33mm / 160g Fornecido: Manual de instruções e maleta. Marca: Impac ou similar	UN	1	420,85	420,85	Senai Dois Vizinhos	30 Dias
06	Anemômetro Digital: Mostrador digital. Unidades de medida Anemômetro: m/s, knots, Km/h. Escalas: Anemômetro m/s 0.0 ~ 45.0. Escala Anemômetro knots 0.0 ~ 88.0. Escala Anemômetro Km/h 0.0 ~ 140.0. Precisão Anemômetro (Todas as unidades) ± 3% ± 0.1. Taxa de amostragem Anemômetro m/s 0,6 segundos aproximadamente. Taxa de amostragem Anemômetro Knots 1,2 segundos aproximadamente. Taxa de amostragem Anemômetro Km/h 2,2 segundos aproximadamente. Sensor Anemômetro: Tipo hélice (ventoinha). Para velocidade do ar. Função Máxima e Mínima (Max e Min Hold). Congelamento de leitura (Hold). Indicação de bateria fraca. Temperatura de operação 0°C ~ 50°C. Umidade de operação < 80%. Dimensões 150 x 72 x 35 mm. Dimensões da hélice 66 x 132 x 29.2 mm. Comprimento do cabo do sensor 1000 mm. Calibrado com certificado de calibração reconhecido pela RBC – Rede Brasileira de Calibração. Com manual em português, garantia mínima de 12 meses; Marca: Instrutherm ou Similar	UN	1	492,46	492,46	Senai Cianorte	30 Dias
07	Aparelho de Medição - Acuidade Visual (teste de visão) 1. Medição de acuidade visual para perto/longe; 2. Visão de cores; 3. Visão esteroscópica e avaliação de fobias; 4. Dispositivo de desligamento automático em caso de deslocamento do paciente; 5. Dispositivo luminoso para verificação da correta orientação do paciente; 6. Material de boa resistência; 7. Alça de transporte; 8. Tensão 110/220v; 9. Produto novo, sem uso em demonstração ou comodatos; 10. Assistência técnica autorizada pelo fabricante e ou proponente, no local de instalação do equipamento ou município circunvizinho, prestado no prazo de 02 (dois) dias útil, a contar da solicitação; 11.	UN	1	14.490,00	14.490,00	Sesi Ponta Grossa	30 Dias

	Garantia pelo prazo de 01 (um) ano, contando a partir da data de faturamento; 12. Manual em Português e possibilidades de treinamento do operador.						
08	Aparelho de Medição - Acuidade Visual (teste de visão) 1. Medição de acuidade visual para perto/longe; 2. Visão de cores; 3. Visão estereoscópica e avaliação de fobias; 4. Dispositivo de desligamento automático em caso de deslocamento do paciente; 5. Dispositivo luminoso para verificação da correta orientação do paciente; 6. Material de boa resistência; 7. Alça de transporte; 8. Tensão 110/220v; 9. Produto novo, sem uso em demonstração ou comodatos; 10. Assistência técnica autorizada pelo fabricante e ou proponente, no local de instalação do equipamento ou município circunvizinho, prestado no prazo de 02 (dois) dias útil, a contar da solicitação; 11. Garantia pelo prazo de 01 (um) ano, contando a partir da data de faturamento; 12. Manual em Português e possibilidades de treinamento do operador.	UN	1	14.490,00	14.490,00	Sesi Arapongas	30 Dias
09	Aparelho de Medição - Acuidade Visual (teste de visão) 1. Medição de acuidade visual para perto/longe; 2. Visão de cores; 3. Visão esteroscópica e avaliação de fobias; 4. Dispositivo de desligamento automático em caso de deslocamento do paciente; 5. Dispositivo luminoso para verificação da correta orientação do paciente; 6. Material de boa resistência; 7. Alça de transporte; 8. Tensão 110/220v; 9. Produto novo, sem uso em demonstração ou comodatos; 10. Assistência técnica autorizada pelo fabricante e ou proponente, no local de instalação do equipamento ou município circunvizinho, prestado no prazo de 02 (dois) dias útil, a contar da solicitação; 11. Garantia pelo prazo de 01 (um) ano, contando a partir da data de faturamento; 12. Manual em Português e possibilidades de treinamento do operador.	UN	1	14.490,00	14.490,00	Sesi Fco Beltrão	30 Dias
10	Aparelho de Medição - Acuidade Visual (teste de visão) 1. Medição de acuidade visual para perto/longe; 2. Visão de cores; 3. Visão esteroscópica e avaliação de fobias; 4. Dispositivo de desligamento automático em caso de deslocamento do paciente; 5. Dispositivo luminoso para verificação da correta orientação do paciente; 6. Material de boa resistência; 7. Alça de transporte; 8. Tensão 110/220v; 9. Produto novo, sem uso em demonstração ou comodatos; 10. Assistência técnica autorizada pelo fabricante e ou proponente, no local de	UN	1	14.490,00	14.490,00	Sesi Maringá	30 Dias

	instalação do equipamento ou município circunvizinho, prestado no prazo de 02 (dois) dias útil, a contar da solicitação; 11. Garantia pelo prazo de 01 (um) ano, contando a partir da data de faturamento; 12. Manual em Português e possibilidades de treinamento do operador.						
11	Aparelho de Medição - Acuidade Visual (teste de visão) 1. Medição de acuidade visual para perto/longe; 2. Visão de cores; 3. Visão esteroscópica e avaliação de fobias; 4. Dispositivo de desligamento automático em caso de deslocamento do paciente; 5. Dispositivo luminoso para verificação da correta orientação do paciente; 6. Material de boa resistência; 7. Alça de transporte; 8. Tensão 110/220v; 9. Produto novo, sem uso em demonstração ou comodatos; 10. Assistência técnica autorizada pelo fabricante e ou proponente, no local de instalação do equipamento ou município circunvizinho, prestado no prazo de 02 (dois) dias útil, a contar da solicitação; 11. Garantia pelo prazo de 01 (um) ano, contando a partir da data de faturamento; 12. Manual em Português e possibilidades de treinamento do operador.	UN	1	14.490,00	14.490,00	Sesi Palmas	30 Dias
12	Aparelho de Medição - Acuidade Visual (teste de visão) 1. Medição de acuidade visual para perto/longe; 2. Visão de cores; 3. Visão esteroscópica e avaliação de fobias; 4. Dispositivo de desligamento automático em caso de deslocamento do paciente; 5. Dispositivo luminoso para verificação da correta orientação do paciente; 6. Material de boa resistência; 7. Alça de transporte; 8. Tensão 110/220v; 9. Produto novo, sem uso em demonstração ou comodatos; 10. Assistência técnica autorizada pelo fabricante e ou proponente, no local de instalação do equipamento ou município circunvizinho, prestado no prazo de 02 (dois) dias útil, a contar da solicitação; 11. Garantia pelo prazo de 01 (um) ano, contando a partir da data de faturamento; 12. Manual em Português e possibilidades de treinamento do operador.	UN	1	14.490,00	14.490,00	Sesi Pato Branco	30 Dias

13	Aparelho de Medição - Acuidade Visual teste de visão Medição de acuidade visual para perto/longe; Visão de cores; Visão estereoscópica e avaliação de fobias; Dispositivo de desligamento automático em caso de deslocamento do paciente; Dispositivo luminoso para verificação da correta orientação do paciente; Material de boa resistência; Alça de transporte; Tensão 110/220v; 9. Produto novo, sem uso em demonstração ou comodatos; 10. Assistência técnica autorizada pelo fabricante e ou proponente, no local de instalação do equipamento ou município circunvizinho, prestado no prazo de 02 (dois) dias útil, a contar da solicitação; 11. Garantia pelo prazo de 01 (um) ano, contando a partir da data de faturamento; 12. Manual em Português e possibilidades de treinamento do operador; 13. O aparelho deve vir com o jogo de slides industriais."	UN	1	14.490,00	14.490,00	Sesi São Mateus Do Sul	30 Dias
14	Aparelho de solda mig/mag. Faixa de corrente 30 a 180 amp Cargas autorizadas 110 A – 100%140 A 60% 180 A – 35% Tensão de alimentação 220/380V 3f Proteção sob temperatura Solda ponto Solda intermitente Voltímetro/Amperímetro. Marca: ESAB ou Similar	UN	1	12.000,00	12.000,00	Senai Palmas	30 Dias
15	Aquecedor de marmitas para 100 unidades. Marmiteiro com 04 bandejas em aço inox ; nas dimensões 100 x 60 x 8cm ; com capacidade aproximada para 25 marmitas por bandeja ; altura total com cavalete 144cm ; com cabo de ligação ; 220V	UN	1	1.465,50	1.465,50	Senai Maringá	30 Dias
16	Aspirador industrial para sólidos e líquidos. De duplo estágio. Potência de 1400 W. Tensão: 220V. Volume de ar aspirado: 215 m³/h. Vácuo máximo: 2200 mmH2O. Reservatório de 50 litros. Peso de 21 kg. Dimensões de 59 cm de comprimento, 48 cm de largura e 71 cm de altura. Com porta acessórios, 1 acessório para líquido, 1 acessório para estofado, 1 bocal redondo escova, 1 bocal tecidos, 1 bocal cantos e frestas, 2 extensões retas, 1 mangueira flexível de 2,5 metros e filtro saco em poliéster. Marca: Electrolux ou Similar	UN	1	1.839,10	1.839,10	Senai Boqueirão	30 Dias

17	Audiômetro que executa testes de via aérea, via óssea, logoaudiometria e mascaramento com as seguintes especificações: • display/visor digital • freqüências: 125 a 8000 Hz • 2 canais para logoaudiometria e contador automático de percentual • escala dB – 10dB à 120 dBHl • mascaramento: NBN – SN • saída para áudio em campo • atenuador em passos de 1dB e 5 dB • fone tipo TDH 39 • vibrador ósseo B-71 • conexão RS 232 c/ PC NOAH compatível • voltagem de 110/127 v 60 hz • kit para logoaudiometria completo: microfone de retorno do paciente, fone de retorno do examinador e microfone de logoaudiometria para o examinador • sistema de resposta do paciente • saída para impressora • maleta para acondicionamento e transporte Obs.: O audiômetro deverá ser entregue calibrado e com certificado de calibração em conformidade com a Resolução número 365 do Conselho Federal de Fonoaudiologia.	UN	1	17.184,95	17.184,95	Sesi Campo Largo	30 Dias
18	Audiômetro que executa testes de via aérea, via óssea, logoaudiometria e mascaramento com as seguintes especificações: • display/visor digital • freqüências: 125 a 8000 Hz • 2 canais para logoaudiometria e contador automático de percentual • escala dB – 10dB à 120 dBHl • mascaramento: NBN – SN • saída para áudio em campo • atenuador em passos de 1dB e 5 dB • fone tipo TDH 39 • vibrador ósseo B-71 • conexão RS 232 c/ PC NOAH compatível • voltagem de 110/127 v 60 hz • kit para logoaudiometria completo: microfone de retorno do paciente, fone de retorno do examinador e microfone de logoaudiometria para o examinador • sistema de resposta do paciente • saída para impressora • maleta para acondicionamento e transporte Obs.: O audiômetro deverá ser entregue calibrado e com certificado de calibração em conformidade com a Resolução número 365 do Conselho Federal de Fonoaudiologia	UN	1	17.184,95	17.184,95	Sesi Marechal Candido Rondon	30 Dias

19	Audiômetro que executa testes de via aérea, via óssea, logoaudiometria e mascaramento com as seguintes especificações: • display/visor digital • freqüências: 125 a 8000 Hz • 2 canais para logoaudiometria e contador automático de percentual • escala dB – 10dB à 120 dBHl • mascaramento: NBN – SN • saída para áudio em campo • atenuador em passos de 1dB e 5 dB • fone tipo TDH 39 • vibrador ósseo B-71 • conexão RS 232 c/ PC NOAH compatível • voltagem de 110/127 v 60 hz • kit para logoaudiometria completo: microfone de retorno do paciente, fone de retorno do examinador e microfone de logoaudiometria para o examinador • sistema de resposta do paciente • saída para impressora • maleta para acondicionamento e transporte Obs.: O audiômetro deverá ser entregue calibrado e com certificado de calibração em conformidade com a Resolução número 365 do Conselho Federal de Fonoaudiologia.	UN	1	17.184,95	17.184,95	Sesi Ponta Grossa	30 Dias
20	Bico de corte 1502 gás acetileno nº 6. Marca: White Martins, condor ou Similar	UN	5	24,62	123,10	Senai Rio Negro	30 Dias
21	Bomba de amostragem Bomba de Amostragem, indicador de bateria, funcionamento e falha, faixa de operação: 1 a 5000 cc/min, taxa de fluxo alto constante: 850 a 5000 cc/min, controle de fluxo: ajuste de fluxo externo (± 5% do ponto definido), fluxo constante (baixo fluxo): 5 a 500 cc/min em 25 pol de água (640mmHg), multi-fluxo (baixo fluxo): 1 a 750 cc/min em 18 pol + 3 pol de água (460 + 80 mmHg), Indicador de fluxo: Display de cristal líquido. Bateria recarregável com duração superior a 10 horas e com carregador bivolt. Deve conter pelo menos 2 mangueiras de 36", 01 Ciclone 10mm, 01 suporte para cassete, suporte para tubo 6 x 70mm, calibrador automático ou pelo método de bolha de sabão e maleta para transporte. Com garantia mínima de 1 ano e manual em português. Calibrado com certificado de calibração reconhecido pela RBC – Rede Brasileira de Calibração.	UN	1	4.046,03	4.046,03	Senai Ampere	30 Dias

22	Bomba de Amostragem indicador de bateria, funcionamento e falha, faixa de operação: 1 a 5000 cc/min, taxa de fluxo alto constante: 850 a 5000 cc/min, controle de fluxo: ajuste de fluxo externo (± 5% do ponto definido), fluxo constante (baixo fluxo): 5 a 500 cc/min em 25 pol de água (640mmHg), multi-fluxo (baixo fluxo): 1 a 750 cc/min em 18 pol + 3 pol de água (460 + 80 mmHg), Indicador de fluxo: Display de cristal líquido. Bateria recarregável com duração superior a 10 horas e com carregador bivolt. Deve conter pelo menos 2 mangueiras de 36", 01 Ciclone 10mm, 01 suporte para cassete, suporte para tubo 6 x 70mm, calibrador automático ou pelo método de bolha de sabão e maleta para transporte. Com garantia mínima de 1 ano e manual em português. Calibrado com certificado de calibração reconhecido pela RBC – Rede Brasileira de Calibração. Marca: Instrutherm ou Similar	UN	1	4.046,03	4.046,03	Senai Pinhais	30 Dias
23	Bomba de Amostragem Pessoal, indicador de bateria, funcionamento e falha, faixa de operação: 1 a 5000 cc/min, taxa de fluxo alto constante: 850 a 5000 cc/min, controle de fluxo: ajuste de fluxo externo (± 5% do ponto definido), fluxo constante (baixo fluxo): 5 a 500 cc/min em 25 pol de água (640mmHg), multi-fluxo (baixo fluxo): 1 a 750 cc/min em 18 pol + 3 pol de água (460 + 80 mmHg), Indicador de fluxo: Display de cristal líquido. Bateria recarregavel com duração superior a 10 horas e com carregador bivolt. Deve conter pelo menos 2 mangueiras de 36", 01 Ciclone 10mm, 01 suporte para cassete, suporte para tubo 6 x 70mm, calibrador automático ou pelo método de bolha de sabão e maleta para transporte. Com garantia mínima de 1 ano e manual em português. Calibrado com certificado de calibração reconhecido pela RBC – Rede Brasileira de Calibração. Marca: Instrutherm ou Similar	UN	1	4.046,03	4.046,03	Senai Quatro Barras	30 Dias

24	Bomba de Amostragem Pessoal: Bomba de Amostragem, indicador de bateria, funcionamento e falha, faixa de operação: 1 a 5000 cc/min, taxa de fluxo alto constante: 850 a 5000 cc/min, controle de fluxo: ajuste de fluxo externo (± 5% do ponto definido), fluxo constante (baixo fluxo): 5 a 500 cc/min em 25 pol de água (640mmHg), multi-fluxo (baixo fluxo): 1 a 750 cc/min em 18 pol + 3 pol de água (460 + 80 mmHg), Indicador de fluxo: Display de cristal líquido. Bateria recarregavel com duração superior a 10 horas e com carregador bivolt. Deve conter pelo menos 2 mangueiras de 36", 01 Ciclone 10mm, 01 suporte para cassete, suporte para tubo 6 x 70mm, calibrador automático ou pelo método de bolha de sabão e maleta para transporte. Com garantia mínima de 1 ano e manual em português.	UN	1	4.046,03	4.046,03	Senai Cianorte	30 Dias
25	Bomba de Amostragem, indicador de bateria, funcionamento e falha, faixa de operação: 1 a 5000 cc/min, taxa de fluxo alto constante: 850 a 5000 cc/min, controle de fluxo: ajuste de fluxo externo (± 5% do ponto definido), fluxo constante (baixo fluxo): 5 a 500 cc/min em 25 pol de água (640mmHg), multi-fluxo (baixo fluxo): 1 a 750 cc/min em 18 pol + 3 pol de água (460 + 80 mmHg), Indicador de fluxo: Display de cristal líquido. Bateria recarregável com duração superior a 10 horas e com carregador bivolt. Deve conter pelo menos 2 mangueiras de 36", 01 Ciclone 10mm, 01 suporte para cassete, suporte para tubo 6 x 70mm, calibrador automático ou pelo método de bolha de sabão e maleta para transporte. Com garantia mínima de 1 ano e manual em português. Calibrado com certificado de calibração reconhecido pela RBC – Rede Brasileira de Calibração. Marca: Sensidyne Modelo Giliar 5 ou similar	UN	1	4.046,03	4.046,03	Senai Apucarana	30 Dias
26	Cabeça cortadora modelo CG 01 Marca: White Martins, condor ou Similar	UN	5	220,00	1.100,00	Senai Rio Negro	30 Dias
27	Caçamba para sucatas . Caçamba Cônica 4m3 chapa 3/16"	UN	1	10.450,00	10.450,00	Senai Rio Negro	30 Dias

28	Caixa Metálica Gabinete, com 3 gavetas. Fabricada em chapa de aço estampada, com tratamento de superfície anticorrosivo, pintura epóxi e cantos arredondados. Com divisória em chapa estampada com regulagem para gavetas. Gavetas com trilhos telescópicos e sistema de fechamento por chave. Com 3 gavetas e puxador. Largura de 450 milímetros, altura de 470 milímetros e comprimento de 800 milímetros. Para transporte de ferramentas e equipamentos. Uso Profissional e Industrial. Na cor azul. Deverá ser da mesma marca do carro para ferramentas fechado. Marca: Marcom ou Similar	UN	2	604,00	1.208,00	Senai Boqueirão	30 Dias
29	Caixa Metálica Gabinete, com 5 gavetas e compartimento superior. Fabricada em chapa de aço estampada, com tratamento de superfície anticorrosivo, pintura epóxi e cantos arredondados. Com divisória em chapa estampada com regulagem para gavetas. Gavetas com trilhos telescópicos e sistema de fechamento por chave. Com 5 gavetas, compartimento superior e puxador. Largura de 450 milímetros, altura de 470 milímetros e comprimento de 800 milímetros. Para transporte de ferramentas e equipamentos. Uso Profissional e Industrial. Na cor azul. Deverá ser da mesma marca do carro para ferramentas fechado. Marca: Marcom ou Similar	UN	2	771,50	1.543,00	Senai Boqueirão	30 Dias
30	Calibrador automotivo (de pneus) eletrônico, em gabinete injetado na cor cinza. Com precisão de 0,15 psi. Com sistema de vedação à prova d´água. Visor digital, com iluminação interna. Com painel com 4 botões: aumento e redução de pressão, pneu vazio e troca de unidade. Possível verificação das unidades em psi e kgf/cm². Com aviso sonoro. Com dois suportes de mangueira, um na frente outro atrás. Tensão de alimentação: 90 ~ 240 V. Para pressão de até 145 psi. Deve vir acompanhado de mangueira pneumática de 10 metros de comprimento e bico calibrador prendedor tipo presilha niquelado/cromado	UN	1	2.603,60	2.603,60	Senai Boqueirão	30 Dias
31	Calibrador de bomba de amostragem gravimétrica Calibrador de bomba de amostragem com base de controle e células de fluxo (três faixas) com carregador de alimentação 120V. Conjunto Gerador de Bolhas: é composto por 2 partes principais: 1º Parte: Gerador de bolhas: oferecido em 3 volumes, de 1 a 250 cc/min; 20 cc/min a 6	UN	1	3.305,50	3.305,50	Sesi Apucarana	30 Dias

	litros/min (standard) e de 2 a 30 litros/min, que possui os seguintes componentes (amortecedor de pulsação, botão de disparo da bolha, quebrador de bolha e tubo de alimentação) e contendo bloco dos sensores, com dois detectores de infravermelho, para acionar as leituras dos tempos inicial e final, durante o percurso da bolha. 2º Parte: Unidade de Controle: contém um sistema de medição de tempo por quartzo, um micro processador, um display de cristal líquido, com as seguintes chaves de comando (liga-desliga, Indicador de carga da bateria, Indicador de nível de carga da bateria, Plug de entrada da impressora, Tecla de desmemorização," reset", Tecla de edição ("delete"), Tecla de cálculo de média e Indicador de Operação. Certificado de calibração emitido por laboratório rastreável pelo INMETRO Acessórios: Maleta especial para transporte, carregador de bateria e manual de instruções em português.						
32	Calibrador de bomba de amostragem gravimétrica Calibrador de bomba de amostragem com base de controle e células de fluxo (três faixas) com carregador de alimentação 120V. Conjunto Gerador de Bolhas: é composto por 2 partes principais: 1º Parte: Gerador de bolhas: oferecido em 3 volumes, de 1 a 250 cc/min; 20 cc/min a 6 litros/min (standard) e de 2 a 30 litros/min, que possui os seguintes componentes (amortecedor de pulsação, botão de disparo da bolha, quebrador de bolha e tubo de alimentação) e contendo bloco dos sensores, com dois detectores de infravermelho, para acionar as leituras dos tempos inicial e final, durante o percurso da bolha. 2º Parte: Unidade de Controle: contém um sistema de medição de tempo por quartzo, um micro processador, um display de cristal líquido, com as seguintes chaves de comando (liga-desliga, Indicador de carga de bateria, Indicador de nível de carga da bateria, Plug de entrada da impressora, Tecla de desmemorização," reset", Tecla de edição ("delete"), Tecla de cálculo de média e Indicador de Operação. Certificado de calibração emitido por laboratório rastreável pelo INMETRO Acessórios: Maleta especial para transporte, carregador de bateria e manual de instruções em português.	UN	1	3.305,50	3.305,50	Sesi Londrina	30 Dias

33	Calibrador de bomba de amostragem gravimétrica Calibrador de bomba de amostragem com base de controle e células de fluxo (três faixas) com carregador de alimentação 120V. Conjunto Gerador de Bolhas: é composto por 2 partes principais: 1º Parte: Gerador de bolhas: oferecido em 3 volumes, de 1 a 250 cc/min; 20 cc/min a 6 litros/min (standard) e de 2 a 30 litros/min, que possui os seguintes componentes (amortecedor de pulsação, botão de disparo da bolha, quebrador de bolha e tubo de alimentação) e contendo bloco dos sensores, com dois detectores de infravermelho, para acionar as leituras dos tempos inicial e final, durante o percurso da bolha. 2º Parte: Unidade de Controle: contém um sistema de medição de tempo por quartzo, um micro processador, um display de cristal líquido, com as seguintes chaves de comando (liga-desliga, Indicador de carga de bateria, Indicador de nível de carga da bateria, Plug de entrada da impressora, Tecla de desmemorização," reset", Tecla de edição ("delete"), Tecla de cálculo de média e Indicador de Operação. Certificado de calibração emitido por laboratório rastreável pelo INMETRO Acessórios: Maleta especial para transporte, carregador de bateria e manual de instruções em português.	UN	1	3.305,50	3.305,50	Sesi Paranavaí	30 Dias
34	Centelhador tipo concha para acendimento do maçarico. Marca: carbografite , sumig ou Similar	UN	5	9,22	46,10	Senai Rio Negro	30 Dias
35	Compressor de ar MSv20/250 Marca: Schulz ou Similar.	UN	1	5.800,00	5.800,00	Senai Rio Negro	30 Dias
36	Compressor de ar alta pressão 40 pés 350 litros. Compressor de ar alta pressão 40 pés 350 litros trifásico Peso: 285.00 kg Quantidade : 1 peça Libras/Pressão : Alta Capacidade de Reservatório : 353 litros Potência : 10 Hp - 7.5 kW Dimensão (LargxCompxAlt): 57x116x166cm Deslocamento Teórico 40 pés³/min - 1132 l/min RPM 1240 Pressão de Operação Mínima 135 lbf/pol² - 9,3 bar Máxima 175 lbf/pol² - 12 bar Nº de Polos 2 Unidade Compressora Nº de Estágios 2 Nº de Pistões 2 em V Filtro de Ar 1/2" 3 em 1 com lubrificação Filtro de Ar 1/2" 3m em 1 Com Regulador Filtro + Regulador + Lubrificação Furo comum da tubulação: G1/2" Líquido do funcionamento: Ar Aspereza do elemento de filtração: 40UM Escala da pressão: 0.05~0.85Mpa Pressão máxima de Ajuste: 0.95Mpa Pressão assegurada: 1.5Mpa Escala de temperatura de trabalho: 5~60°C Capacidade de copo do	UN	1	7.850,00	7.850,00	Senai Assai	30 Dias

	filtro: 60cc Capacidade de copo da alimentação do óleo: 90cc Lubrificante sugerido: ISO VG32 ou o mesmo óleo da classe Peso: 1,2Kg Mangueiras para compressores de ar alta pressão Construção: Fabricada em PVC Reforço: Tranças de fio de poliéster Acabamentos: Tipo Lisa Cor: Preta Acoplador rápido (tipo universal NPT1/4M Pino Engate Rápido fêmea ¼.						
37	Compressor de ar portátil Larg x Alt x Comp: 270 x 630 x 600 mm. Deslocamento Teórico: 5,2 pés³/mi 147 l/min RPM: 3420. Pressão de Operação: Mínima: 80 lbf/pol² - 5,5 bar. Máxima: 120 lbf/pol² - 8,3 bar. Motor: Potência: 1,5 hp - 1,12 kW. Nº de Polos: 2. Tensão (V) : 110/22 Unidade Compressora: Nº de Estágios: 1. Nº de Pistões: 1Volume do Reservatório: 20 L Peso Líquido: 22,5 Kg Características Acionamento direto. Bloco em alumínio. Isento de Óleo. Monofásico bivolt 110/220V - 60HZ,Pistão (Ideal máximo de 40 lbf/pol²). Indicado para limpeza de peças e equipamentos, inflagem de bóias, barcos, balões e pneus (até 80 lbf/pol²). Projetado com todos os recursos de manuseio e segurança dos compressores profissionais com alta tecnologia. Equipado com: Acompanha prontuário do teste hidrostático. Cabo elétrico e plug com aterramento. Interruptor. Relé térmico de proteção. Rodas e alça de transporte. Alça ergonômica. Chave seletora bivolt (110/220V). Regulador de pressão de saída. Reservatório fabricado de acordo com a norma NR13. Garantia de 12 Meses. Marca: Twister ou Similar	UN	2	850,00	1.700,00	Senai Boqueirão	30 Dias
38	Compressor de ar; pressão operacional 10 bar ou superior, tipo pistão. Reservatório com capacidade de 50litros; potência de 2,5 hp ou superior; com 2 saídas de ar com regulador; com rodas. Marca: Einhell ou Similar	UN	1	3.100,00	3.100,00	Senai Castro	30 Dias
39	Cortador de Grama a Gasolina Jt-55C 3,75Hp 4 T.Briggs Com Tração - Com Recolhedor Descrição Cortador de grama a gasolina recomendado para cortar e recolher gramas em médias e grandes áreas Produtos de última geração, eficientes e seguros. Sistemas de partida e aceleração manuais. Sistema de tração na roda dianteira, que ajuda a mover e conduzir o cortador. Rodas revestidas com pneus em borracha. 9 alturas de corte. Faixa de corte 51 cm Lâmina em aço, com têmpera por indução de fio de corte. Tratamento anticorrosivo em todas as peças sujeitas à oxidação. Pintura com tinta	UN	1	1.534,25	1.534,25	Senai Maringá	30 Dias

	a pó de poliéster polimerizado em estufa a 180°C, garantindo maior durabilidade e melhor acabamento. Cabo dobrável. Com Recolhedor Especificações Técnicas Peso: 37,1 kg						
40	Cortador de grama roçadeira elétrica Aparador de Grama Corta bordas 700 28cm c/ 2 Fios de Nylon 800W Marca: TT800S - 800W - 110V – Tekna ou Similar	UN	1	685,00	685,00	Senai Ampere	30 Dias
41	Cortador de grama Trapp MC-600G à gasolina 4 tempos Cortador de grama a gasolina recomendado para cortar gramas em médias e grandes áreas. Produtos de última geração, eficientes e seguros. Equipado com motor 4 tempos. Sistemas de partida e aceleração manuais. Cabo dobrável, revestido em PVC flexível, altamente isolante. Rodas revestidas com pneus em PVC. 5 alturas de corte. Lâmina em aço, com têmpera por indução de fio de corte. Tratamento anticorrosivo em todas as peças sujeitas à oxidação. Pintura com tinta a pó de poliéster polimerizado em estufa a 180°C, garantindo maior durabilidade e melhor acabamento. Possui Saída lateral. - Equipamento com inclinação máxima de trabalho 15º garantia mínima 12 meses	UN	2	1.572,45	3.144,90	Senai Paranavaí	30 Dias
42	Cortadora de bancada de construção resistente, com capacidade de corte de até Ø 60mm de diâmetro e acionamento do corte através de alavanca de ação frontal com morsa incorporada deslocando a amostra contra o disco de corte, morsa de fixação da amostra com mordente em aço inoxidável, e desenho exclusivo que impede o corte da ponta do fuso por operador inexperiente. Tampa com visor em policarbonato para que seja possível visualizar o corte e dar proteção ao operador, com dispositivo de segurança que desliga o motor automaticamente quando aberta durante o processo de corte. Sistema de refrigeração composto por reservatório com capacidade para 50 litros e bomba de recirculação, utilizando água com aditivo antioxidante refrigerante para evitar aquecimento excessivo, o que poderia alterar as características estruturais da amostra. Todas as partes externas e internas da cortadora e do reservatório deverão ser confeccionadas em alumínio e protegidas com pintura eletrostática a pó, oferecendo excelente resistência à corrosão. OBS: Mesa alongada permitindo corte de até Ø60 mm. Especificações técnicas:	UN	1	6.855,00	6.855,00	Senai São José Dos Pinhais	30 Dias

	Dimensões aproximadas de 480 mm de largura, 500 mm de profundidade e 380 mm de altura; Peso aproximado de 35 Kg; Tensão 220/380/440 V Trifásico; Diâmetro de corte 60 mm; Medidas do disco 230 / 1,5 / 19 mm; Motor blindado (IP-56) de alto torque fabricado conforme norma de alta eficiência energética da ABNT, com potência do motor 2.0 CV 1500 W; Corte acionado por alavanca que empurra a amostra contra o disco; Botão "disco" para acionamento do motor que só entrará em trabalho de corte se a tampa estiver devidamente fechada; Botão "bomba" para acionamento da bomba do sistema de refrigeração; Botão de parada de emergência tipo cogumelo; Sistema de segurança através de sensor magnético, que desliga o motor da máquina quando aberta a tampa do equipamento; Comando elétrico de 24V, com proteção contra curto circuito; Morsa para fixação do corpo de prova em aço tratado, sistema de aperto através de fuso e mordente individual para 60mm; Capacidade de corte de 0 a 60 mm com disco de corte abrasivo de 230 x 1,5 x 19 mm; Sistema de refrigeração integrado ao mecanismo do disco, o qual deve proporcionar a aplicação do líquido refrigerante diretamente na amostra em trabalho de corte; Toda estrutura do equipamento em alumínio, protegida com pintura eletrostática a pó. Chaves para troca de disco de corte; Visor de policarbonato conforme norma NBR de proteção; Mínimo de 12 (doze) meses de garantia; Manual em Português(Brasil). Acompanhar: 1 Disco de Corte (TCM2 - 15/35 HRC) 230/1,5/19mm (1Tela) Al2O3, 1 Disco de Corte (TCM3 -35/50 HRC) 230/1,5/19mm (1Tela) Al2O3, 1 Disco de Corte (TCM4 –Aci.50HRC) 230/1,5/19mm(1Tela) Al2O3, 1 Litro de Liquido refrigerante concentrado (diluição 1:40).						
43	Cortadora de Metais. Capacid. de corte secção rectang.: 150 x 70 mm, Capacid. de corte secção quadrang. 80 x 80 mm, Capacid. de corte perfil em L 100 x 100 mm, Rotações por minuto 3.500 r.p.m., Diâmetro do disco de corte 355 mm,	UN	1	459,35	459,35	Senai Arapongas	30 Dias
44	Cortinas de Solda. Cortinas de Solda cor verde, 1,22x1,78m	UN	10	420,00	4.200,00	Senai Rio Negro	30 Dias
45	Difusor de gás TIG 2,4mm	UN	40	25,00	1.000,00	Senai Rio Negro	30 Dias
46	Dinamômetro dorsal analógico faixa 1 a 200kg graduação 1Kg com certificado de calibração.	UN	1	2.332,20	2.332,20	Sesi Londrina	30 Dias

	Dinamômetro eletrônico para molas. Para verificação de tensão e compressão de molas de válvulas de cabeçotes de motores de combustão interna. Capacidade 300 kgf. Com mostrador digital de curso e tensão de compressão. Acionamento por manípulo com fuso rotacional. Marca: Chinelato ou Similar.	UN	1	1.325,95	1.325,95	Senai Boqueirão	30 Dias
47	Dinamômetro escapular analógico faixa 1 a 50kg com certificado de calibração.	UN	1	1.325,95	1.325,95	Sesi Cic	30 Dias
48	Dinamômetro manual analógico faixa 1 a 50Kg com certificado de calibração.	UN	1	1.293,75	1.293,75	Sesi Cic	30 Dias
49	Economizador de gás oxy combustível com chama piloto. Marca: White Martins, condor ou Similar	UN	2	350,00	700,00	Senai Rio Negro	30 Dias
50	Empilhadeira a combustão interna e GLP, pneus infláveis e capacidade de 2,5 T Capacidade de carga(t): 2.5; Velocidade Máxima de Deslocamento* (km/h): 18.5; Motor (kW/rpm): 45.8/2700; Pilha em Angulo Reto* (mm): 2689; Raio de Giro(mm): 2230; Velocidade de Elevação* (mm/s): 650; Velocidade Mais Baixa* (mm/s): 500; Comprimento (mm): 2550; Largura(mm): 1160; Altura(mm): 2105; Peso(kg): 3620. Qualidade: Sistema de Detecção de Presença (SDP), que ajuda a proteger operadores e cargas, desengatando a transmissão e as funções hidráulicas quando o operador abandona a posição normal sentada ou o freio de estacionamento não está aplicado. Faróis de trabalho dianteiros e faróis combinados traseiros com lâmpadas tipo led emitem brilho mais intenso e duradouro do que os faróis convencionais. sistema de transmissão flutuante reduz o ruído e a vibração do motor, aliviando a fadiga do operador. eixo de direção totalmente hidrostático exige muito menos esforço de manobra do que os sistemas de direção convencionais. o painel informativo com tela de led/lcd montado na coluna de direção mantém o operador informado. Projetadas para maximizar o conforto do operador e minimizar a fadiga: Assento de vinil com suspensão integral resiste a choques e vibrações. Generosa área de piso com pedais de embutir que ajudam a promover um movimento natural. A coluna de direção com memória da inclinação para retorno ao ponto definido lembra as preferências dos operadores. Controles ergonômicos em posição conveniente para fácil acesso. Cinto de segurança retrátil permite que o operador se vire facilmente quando trafegar em marcha a ré. Controles hidráulicos na ponta dos dedos - oferecem controle preciso quase sem nenhum esforço.	UN	1	79.000,00	79.000,00	Senai Boqueirão	60 Dias

	Assento giratório com suspensão integral - gira 12° para a direita, dando aos operadores movimentos mais naturais quando trafega em marcha a ré. Suporte rebatível do cilindro de GLP - importante ajuda para reduzir o esforço do operador na troca do cilindro de gás. Bloqueio da ignição no assento e no cinto - o motor não dá partida se o operador estiver fora do assento ou sentado sem o cinto de segurança afivelado. Cabine do operador fechada - oferece proteção contra os elementos. Barra traseira com botão de buzina - melhor apoio para o operador ao trafegar em marcha a ré. Conjuntos de farol e sinalizador para suas aplicações específicas. Confiabilidade: Motores purê POWER® compatíveis com a EPA excedem os regulamentos contra emissões. Controle da velocidade no solo permite limitar o deslocamento sem afetar o desempenho. Modo economizador de combustível reduz o consumo e mantém a produtividade. Sistema de Proteção do Motor reduz automaticamente a sua rotação se a temperatura do líquido do radiador subir demais. O filtro de ar ajuda a impedir o entupimento do radiador e o superaquecimento da empilhadeira por causa da sucção de terra ou detritos para dentro do ventilador ou da sua proteção. A tampa do motor tem grande abertura e facilita o acesso para manutenção, dispensando ferramentas. Intervalos maiores de manutenção, com até 500 horas, ajudam a economizar nas despesas e a reduzir o tempo parado. Sistema integrado de movimentação lateral - permite posicionar melhor a carga sem mover a empilhadeira. Sistema de desligamento do motor - segurança se os parâmetros vitais do motor forem ultrapassados. Pneus duplos, maciços ou de banda lisa. Balança sem fio integrada (homologada). Garantia de 1 ano / 2.000 horas para o trem de força. Cilindro GLP compatível com a empilhadeira. Marca: Caterpillar ou Similar.						
51	Equipamento de ar mandado 01 unidade filtrante de ar carcaça em polímero de fácil movimentação; composto por 03 filtros com carcaça em alumínio alocromado, e 01 regulador de pressão, sendo: filtro coalescente composto de borosilicato de alta eficiência, estanqueidade e resistencia quimica capaz de remover partículas de até 0,001mm e vapor de óleo a uma concentração maior que 0,5 mg/m3; filtro composto de borosilicato de alta eficiência, estanqueidade e resistencia quimica capaz de remover partículas de até 0,001mm e vapor de óleo a uma concentração maior que 0,01 mg/m3; filtro de carvão ativado	UN	1	2.730,00	2.730,00	Senai Ponta Grossa	60 Dias

	para remoção de vapores orgânicos e vapor de óleo a uma concentração maior que 0,003 mg/m3. regulador de pressão com manômetro e decantador de água 0- 10 kgf/cm2; pressão máxima de trabalho 9,0 kgf/cm2; pressão mínma de atuação do alívio de pressão 9,5 kf/cm2; mínimo de 03 saídas tipo engatre rápido para mangueira; vazão máxima por saída 250 litros / minuto; engate tipo hansen (padrão americano).02 mangueiras: mangueiras atóxicas dupla trama com revestimento em polímero; dimensões: diametro 3/8" (9,52mm) x 10 metros de comprimento; engates rápidos de latão nas extermidades padrão hansen (americano).pressão de trabalho 10 bar; engates com válvula de retenção. 02 conjunto facial tipo máscara: material do corpo da mascara em neoprene; material da menbrana acústica em aço; visor em policarbonato translucido; conexão da valvula de demanda tipo engate rápido padrão americano (hansen);conexão da mangueira da linha de ar tipo engate rápido padrão hansen; engates rápidos em latão para mangueiras diametro 3/8"com sistema de compensão de pressão por êmbolo; com valvula de exalação do ar expirado; com by-pass de acionamento manual;cintos em poliester anti-chama com fivela em polimero ou metal.						
52	Equipamento de solda multiprocesso tig ac/dc e eletrodo revestido. Para soldagem de chapas de diferentes espessuras com excelente padrão acabamento em todos os metais. AC: alumínio, suas ligas e magnésio; DC: todos os demais tipos de metais. Dados técnicos: Peso até 35 kg; Faixa de Regulagem de 10 a 200 Amperes; Fator de Trabalho: 60% a 200 Amperes - 100% a 155 Amperes ou superior; Eletrodo Utilizado de 1,60mm a 3,25mm; Tensão de Alimentação (V,Hz): 220V(+- 15%), 50/60 Hz; Fator de Potência: 0,93 ou superior. Marca: Hylong ou Similar	UN	4	8.500,00	34.000,00	Senai Boqueirão	30 Dias

53	Esfignomanômetro Aneróide Aparelho de Pressão Adulto, braçadeira em brim com fecho de velcro. resistente, flexível e antialérgico, medindo 14 x 52cm, cor cinza; Manguito em borracha vulcanizada c/ duas saídas, sem emendas, medindo 12x22,5cm; Manômetro aneroide c/escala de 0 a 300mm/hh, caixa de metal altamente resistente c/presilha de metal; Pera insufladora em borracha vulcanizada c/sistema de retorno em metal c/esfera de aço inox; Válvula metal c/saída de ar sensível; Bolsa em corvina de alta resistência com logomarca estampada, Garantia de 02 anos; procedência nacional. Reg.MS. Calibração verificada pelo INMETRO.	UN	1	60,00	60,00	Senai Ampere	30 Dias
54	Esmeril com rebolo 220 V . Moto esmeril 1cv 220v 2 rebolos Somar Marca: Schulz ou Similar	UN	1	850,00	850,00	Senai Rio Negro	30 Dias
55	Esmerilhadeira 220v, com cabo de alimentação com dupla isolação Marca: Bosch	UN	1	600,00	600,00	Senai Pinhais	30 Dias
56	Esmerilhadeira angular elétrica: potência 670 w; numero de rotações por minuto (sem carga) 11000 rpm; potencia útil 400 w; eixo m14; diâmetro do disco em 115 mm ou 4½"; diâmetro do prato de lixar em barra 115 mm; diâmetro da catrabucha tipo tacho 70 mm . marca: Bosch - gws 6-115 ou Similar.	UN	2	600,00	1.200,00	Senai Toledo	30 Dias
57	Esmerilhadeira Angular Marca Makita modelo GA4534KX 720 W 11.000 rpm.	UN	10	600,00	6.000,00	Senai Londrina	30 Dias
58	Esmerilhadeira manual elétrica 4 1/2". Esmerilhadeira Angular 4.1/2" 220 Volts 720 Watts Gws7-115 marca Bosch ou Similar	UN	2	420,00	840,00	Senai Palmas	30 Dias
59	Esmerilhadeira manual elétrica 7". Esmerilhadeira Angular 7" 1400 Watts 220 Volts Gws14-180 Marca Bosch ou Similar	UN	2	720,00	1.440,00	Senai Palmas	30 Dias
60	Esmerilhadeiras manual angular caracterisiticas: potencia de 1500 a 1700 w Rotação sem carga de 11000 a 12000 rpm eixo com rosca m14 diâmetro do disco 5" (125mm) com tampa de proteção com empunhadeira auxiliar com chave para remoção do disco 1.8 tensão 220v Marca: Makita ou Similar	UN	3	685,00	2.055,00	Senai Ponta Grossa	30 Dias

61	Estação de dessoldadora mod. hk-915 - com as seguintes características - Lead Free Microprocessado; - Controle preciso de temperatura; - Rápida recuperação térmica; - Resistência de cerâmica; - Temperatura ajustável: 160~480ºC; - Potência: 140W; - Pressão do vácuo: 600mmHG; Marca: Hikari ou Similar	UN	5	3.200,00	16.000,00	Senai Rio Bco Do Sul	30 Dias
62	Estadiômetro analógico.	UN	1	478,00	478,00	Sesi Cic	30 Dias
63	Estadiômetro Compacto Tipo Trena - Faixa de Medição: 0 a 210 cm - Tolerância: ± 1 mm em 210 cm - Resolução: Milímetros - Matéria Prima: ABS - Acompanha bucha e parafuso para fixação	UN	1	298,00	298,00	Sesi São Mateus Do Sul	30 Dias
64	Estufa elétrica para secagem: Fabricada em chapa de aço Dimensões: (60 x 50 x 50)cm Tensão: 127 V ou 220 V Temperatura: 50o C à 250o C Marca: Deleo ou Similar	UN	1	2.450,00	2.450,00	Senai Maringá	30 Dias
65	Explosímetro digital portatil c/ saída para pc e bateria recarregáveldetector multigases portátil (4 gases) Display com leitura contínua, indicadores de hora, modo de alarme, indicador de mau funcionamento, baixa tensão da bateria, com alarme sonoro e vibratório; Níveis de alarme: de nível baixo instantâneo para todos os gases; alarme de nível alto instantâneo para todos os gases; TWA (concentração limite ponderada no tempo) e STEL (limite para curto período de exposição) para gases tóxicos/CO2; Com grau de proteção IP 66; Função autoteste; Intrinsecamente seguro com grau de proteção IP 66. Baterias de Li-Ion recarregáveis com carregador bivolt O2 0~30%vol 16%vol ~ 19,5vol 22,5%vol 24%vol KIT para Espaço Confinado com maleta para transporte, acessórios para amostragem, mangueira de amostragem de 3 m /10 pés, sonda de amostragem, cilindro(s) de gás para calibração de 34 litros com regulador. O equipamento dever vir calibrado com certificado reconhecido pela RBC emitido no mês da compra do equipamento. Garantia de pelo menos 2 anos. Com manual em português. Detalhamento do EXPLOSÍMETRO DIGITAL PORTATIL C/ SAÍDA PARA PC E BATERIA RECARREGÁVEL Display de cristal líquido (LCD)• Detecção: Gás Combustível - Metano CH4 (Cliente também pode solicitar por encomenda no ato da compra outros gases a escolha: Propano C3H5, Monóxido de Carbono CO, Amônia NH3, Sulfeto de	UN	1	2.763,96	2.763,96	Senai Paranaguá	30 Dias

	Hidrogênio H2S, Hidrogênio-2H2, Oxigênio O,)• Aviso: O detector mod. EXP-200 não detecta etanol e isopropanol • Escala: 0 - 100%LEL (Metano CH4) Alarme alto: 50%LEL Alarme baixo: 20%LEL• Precisão:± 5% F.R • Tipo de teste: através de bomba de amostragem interna• Auto teste de função completa de integridade do sensor, bateria e Circuitos • Tipo de sensor: Catalítico • Saída: USB • Tempo de resposta: T90 <30s • Temperatura de operação: -40°C 70°C • Umidade de operação: < 90% UR • Temperatura de armazenamento: -40° a 70°C • Umidade de armazenamento: < 95% UR • Alimentação: bateria de lítio de 3.7V DC, 2,1AH • Peso: 320 gramas • Dimensões: 135 x 80x 40 mm • Tempo de operação: 16h continuamente, com o uso da bomba >12h • Tempo de carga da bateria: 4 a 6h Fornecido: Bomba da sucção, Kit espaço confinado (hastes metálicas com rosca, filtro de algodão (instalado), mangueira de 5m), Sonda ajustável (tipo antena), Clip de cinto, Bateria recarregável (instalada), Carregador de bateria, Maleta para transporte, Filtros de papel, Software, Cabo de comunicação RS-232, Manual de instruções. • Obrigatório: Certificado de calibração. Marca: MAS ou Similar.						
66	Extensão de solda para maçarico 201S nº6. Marca: White Martins, condor ou Similar.	UN	5	55,00	275,00	Senai Rio Negro	30 Dias
67	Fluxômetro de bocal para tochas MIG/MAG e TIG com escala de Ar e Co². Marca: Sumig ou Similar	UN	2	385,00	770,00	Senai Rio Negro	30 Dias
68	Furadeira e Parafusadeira Bateria Profissional 3/8" 400/1400RPM 110V c/ maleta e 2 Baterias 14,4V, 25 configurações de torque + 1 de perfuração, Baterias de 1.5Ah, Duas velocidades de giro, Empunhadeira Soft Grip, com carregador 127V.	UN	1	550,00	550,00	Senai Paranaguá	30 Dias
69	Inversora de solda tig caracterisiticas Alimentação trifásica 220V Frequência 60hz Grua de proteção IP 21 S Grau de isolação F Refrigeração do tipo ventilação forçada Incluso mangueira, fluxímetro, tocha completa e 20 eletrodos de tungstênio. ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA MMA Tensão sem carga de 60 - 80V Ajuste de corrente de 20 – 250 A Corrente de saída máxima 250ª ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA DC TIG Tensão sem carga de 60 – 80V Ajuste de corrente de 20 – 315 A Arco do tipo frequência ESPECIFICAÇÕES PARA .SOLDA AC TIG Tensão sem carga de 60 – 80V Ajuste de corrente de 40 – 315A	UN	2	11.000,00	22.000,00	Senai Castro	30 Dias

70	Jogo de ferramentas para manutenção em solenoides. kit possibilita abertura simples, limpeza e fechamento dos solenoides Aisin 5 e 6 velocidades. Para revisão/overhaul de SL solenoides COM STARTER KIT, 12 BUCHAS E 12 CONNETCOR SAVER RINGS - Aisin 5- e 6-marchas - AW 55-50 SN, AF33-5 - 09G, 09K, AW TF60SN - AW TF80SC, AF40 - 09D, AW TR60SN - Calibração é necessário dos solenoides do AW 55-50 para transmissão 6-marchas nenhuma calibração é necessário. Marca: Autoliner ou Similar	UN	1	4.000,00	4.000,00	Senai Boqueirão	30 Dias
71	Lixadeira Excêntrica Elétrica Manual 340W, rotação. Lixadeira Excêntrica Elétrica Manual. Potencia: 250W, N° de rotações (sem carga): 7.500 – 12.000 r.p.m., diametro de orbita 2,5 mm, disco de lixa velcro, oscilação sem carga: 15.000 – 24.000 r.p.m. Excentricidade: 1,25 mm. Aspiração de pó Directamente para a máquina no saco colector do pó e/ou com aspirador universal. Constant-Electronic Aumento da força sob carga. Rotações constantes mesmo sob carga. Control electrónico.Marca: Bosch ou Similar.	UN	1	600,00	600,00	Senai Arapongas	30 Dias
72	Luxímetro - medidor de intensidade de lux digital escala: 0 a 100.000 lux em 3 faixas 0 a 10.000 fc em 3 faixas função data hold (congelamento de dados no display) precisão: ± 5% + 2 dígitos obs.: exatidão com referência a lâmpada padrão incandescente com temperatura de cor de 2856k sonda foto-sensora separada do aparelho construída em foto diodo de silício com filtro de correção de cor memória: máx., mín. e média ajuste de zero desligamento: manual / automático indicação de bateria fraca seleção de luz: tungstènio, fluorescente, sódio, lâmpada de mercúrio temperatura de operação: 0 a 50ºc umidade de operação: máx. 80% rh alimentação: 1 bateria de 9v dimensões / peso: 180 x 72 x 32 mm / 335g. fornecidos: sonda foto sensora e manual de instruções opcional: estojo para transporte mod. es-01, maleta para transporte mod.ma-800, maleta para transporte mod.ma-810 e certificado de calibração estojo para transporte instrumentos que utilizam o estojo:dos-500, ld-200, ldr-208, ld-209, ld-220, mru-201, mrur-203, cdr-510, dre-025,dre-050, ap-20, mumr 630, ma-895, cdr-870, ph-1500, mo-890,th-060, th-070, thr-140,ti-890,mv-670, mpd-79, td-706, md-241, wd-920,mvr-87, td-	UN	1	180,00	180,00	Senai Telêmaco Borba	30 Dias

	712, td-713, md-320, va-750,va-760, rlc-820, st-707, tdr-800, md-380,tc-250, mda-231,tkm-920, fd-985, td-705,wd-1000, cc-124 material: estojo de vinil com zíper cores: preto dimensões: 115 x 240 x 40mm display de cristal líquido (lcd) de 3 1/2 dígitos escala:0 a 100.000 lux em 3 faixas 0 a 10.000 fc em 3 faixas função data hold (congelamento de dados no display) precisão: ± 5% + 2 dígitos obs.: exatidão com referência a lâmpada padrão incandescente com temperatura de cor de 2856k sonda foto-sensora separada do aparelho construída em foto diodo de silício com filtro de correção de cor memória: máx., mín. e média ajuste de zero desligamento: manual / automático indicação de bateria fraca seleção de luz: tungstènio, fluorescente, sódio, lâmpada de mercúrio temperatura de operação: 0 a 50ºc umidade de operação: máx. 80% rh alimentação: 1 bateria de 9v dimensões / peso: 180 x 72 x 32 mm / 335g. fornecidos: sonda foto sensora e manual de instruções. marca: Instrutherm ou similar						
73	Luxímetro - Medidor de Intensidade De Lux Digital: Display de cristal líquido (LCD) de 3 1/2 dígitos Escala: 0 a 100.000 lux em 3 faixas 0 a 10.000 Fc em 3 faixas Função Data Hold (congelamento de dados no display) Precisão: ± 5% + 2 dígitos Sonda foto-sensora separada do aparelho construída em foto diodo de silício com filtro de correção de cor Memória: Máx., mín. e média Ajuste de zero Desligamento: Manual / automático Indicação de bateria fraca Seleção de luz: Tungstênio, fluorescente, sódio, lâmpada de mercúrio Temperatura de operação: 0 a 50ºC Umidade de operação: Máx. 80% RH Alimentação: 1 bateria de 9V Dimensões / Peso: 180 x 72 x 32 mm / 335g. Fornecidos: Sonda foto sensora e Manual de instruções Marca: Minipa ou Similar	UN	1	127,70	127,70	Senai Dois Vizinhos	30 Dias

74	Luxímetro - Medidor de Intensidade De Lux Digital: Display de cristal líquido (LCD) de 3 1/2 dígitos Escala: 0 a 100.000 lux em 3 faixas 0 a 10.000 Fc em 3 faixas Função Data Hold (congelamento de dados no display) Precisão: ± 5% + 2 dígitos Sonda foto-sensora separada do aparelho construída em foto diodo de silício com filtro de correção de cor Memória: Máx., mín. e média Ajuste de zero Desligamento: Manual / automático Indicação de bateria fraca Dimensões / Peso: 180 x 72 x 32 mm / 335g. Fornecidos: Sonda foto sensora e Manual de instruções Marca: Instrutherm ou Similar	UN	1	180,00	180,00	Senai Pato Branco	30 Dias
75	Luxímetro digital com a seguinte descrição: luximetro digital com a seguinte descrição: instrumento digital portátil, com lcd de 3 ½ dígitos, precisão básica 4% da leitura, com mudança de faixa manual, resposta espectral fotópica cie, sensor tipo foto diodo de silício e valor corrigido pela regra do coseno. realiza medidas de iluminação ambiente em lux nas faixas de 2000/20000/100000 lux. características técnicas: display: lcd 3 ½ dígitos/2000 sobrefaixa: o dígito "1" é mostrado para as faixas 2000, 20000. over é mostrado na faixa 100000 indicação de bateria fraca: o símbolo de bateria é mostrado no lado esquerdo do display quando a tensão da bateria cair abaixo do nível de operação calibrado com o padrão de lâmpada incandescente 2856k função data hold: "h" é mostrado taxa de medida: 0.2 vezes por segundo (nominal) sensor: foto diodo de silício resposta espectral: fotópica cie (padrão internacional para a resposta a cor da média dos olhos humanos) correção do valor pela regra do coseno coeficiente de temperatura: ±0.1% / °c ambiente de operação: -10°c a 40°c (32°f a 104°f) com umidade relativa < 70% ambiente de armazenamento: -10°c a 50°c (14°f a 140°f) com umidade. Marca sugerida minipa ou Similar	UN	1	127,70	127,70	Senai Maringá	30 Dias
76	Luxímetro digital para medição dos níveis de iluminação em interiores, com correção do co-seno pelo ângulo de incidência. Com display de 3,5 dígitos e sonda foto-sensora externa - com cabo de cerca de 80 centímetros -, o LD-300 congela resultados no display e tem função relativa, ou seja, compara o nível de luminosidade entre dois ambientes. Marca: Instrutherm ou Similar	UN	3	241,07	723,21	Senai Cascavel	30 Dias

77	Luxímetro Digital Portátil 0 a 200.000 Lux/fc, 155 x 73 x 36mm, bateria 9V/ Recarregável, Fotocélula separada do aparelho (construída em foto diodo de silício com filtro que torna a sensibilidade mais próxima da curva do CIE), NBR 5413/NR-17, Manual em português e Com certificado de calibração RBC.	UN	1	241,07	241,07	Senai Ampere	30 Dias
78	Luxímetro Digital Portátil 0 a 200.000 Lux/fc, 155 x 73 x 36mm, bateria 9V/Recarregável, Fotocélula separada do aparelho (construída em foto diodo de silício com filtro que torna a sensibilidade mais próxima da curva do CIE), NBR 5413/NR-17, Manual em português e Com certificado de calibração RBC. Marca: Minipa ou Similar	UN	2	241,07	482,14	Senai Pinhais	30 Dias
79	Luxímetro Digital Portátil 0 a 200.000 Lux/fc, 155 x 73 x 36mm, bateria 9V/Recarregável, Fotocélula separada do aparelho (construída em foto diodo de silício com filtro que torna a sensibilidade mais próxima da curva do CIE), NBR 5413/NR-17, Manual em português e Com certificado de calibração RBC. Marca: Instrutherm ou Similar	UN	2	241,07	482,14	Senai Quatro Barras	30 Dias
80	Luxímetro Digital Portátil 0 a 200.000 Lux/fc, 155 x 73 x 36mm, bateria 9V/Recarregável, Fotocélula separada do aparelho (construída em foto diodo de silício com filtro que torna a sensibilidade mais próxima da curva do CIE), NBR 5413/NR-17, Manual em português e Com certificado de calibração RBC. Marca: Instrutherm ou Similar	UN	5	241,07	1.205,35	Senai Rio Bco Do Sul	30 Dias
81	Luxímetro Digital Portatil: Luxímetro Digital Portátil 0 a 200.000 Lux/fc, 155 x 73 x 36mm, bateria 9V/Recaregável, Fotocélula separada do aparelho (construída em foto diodo de silício com filtro que torna a sensibilidade mais próxima da curva do CIE), NBR 5413/NR-17, Manual em português e Com certificado de calibração RBC.Marca: 3M ou Similar	UN	2	241,07	482,14	Senai Cianorte	30 Dias
82	Luxímetro Digital Portatil: Luxímetro Digital Portátil 0 a 200.000 Lux/fc, 155 x 73 x 36mm, bateria 9V/Recaregável, Fotocélula separada do aparelho (construída em foto diodo de silício com filtro que torna a sensibilidade mais próxima da curva do CIE), NBR 5413/NR-17, Manual em português e Com certificado de calibração RBC.Marca: 3M ou Similar	UN	1	241,07	241,07	Senai Cianorte	30 Dias

83	Luxímetro display de cristal líquido de 3 ½ dígitos escala: 0 a 50.000 lux (3 faixas) precisão: + - 5% + 2 dígitos sensor: foto diodo de silício bateria: 9v acessórios: estojo, bateria e manual de instruções em português. o equipamento deverá vir calibrado ldr-208	UN	2	1.690,00	1.690,00	Senai Toledo	30 Dias
84	Luxímetro Display de cristal líquido de 3 ½ dígitos Escala: 0 a 50.000 Lux (3 Faixas) Precisão: + - 5% + 2 dígitos Sensor: foto diodo de silício Bateria: 9V Acessórios: Estojo, bateria e manual de instruções em português. O equipamento deverá vir calibrado, acompanhado de certificado de calibração válido em território nacional, conforme regras do INMETRO.	UN	1	1.690,00	1.690,00	Sesi Campo Largo	30 Dias
85	Luxímetro Display de cristal líquido de 3 ½ dígitos Escala: 0 a 50.000 Lux (3 Faixas) Precisão: + - 5% + 2 dígitos Sensor: foto diodo de silício Bateria: 9V Acessórios: Estojo, bateria e manual de instruções em português. O equipamento deverá vir calibrado, acompanhado de certificado de calibração válido em território nacional, conforme regras do INMETRO.	UN	1	1.690,00	1.690,00	Sesi Cianorte	30 Dias
86	Luxímetro Display de cristal líquido de 3 ½ dígitos Escala: 0 a 50.000 Lux (3 Faixas) Precisão: + - 5% + 2 dígitos Sensor: foto diodo de silício Bateria: 9V Acessórios: Estojo, bateria e manual de instruções em português. O equipamento deverá vir calibrado, acompanhado de certificado de calibração válido em território nacional, conforme regras do INMETRO.	UN	1	1.690,00	1.690,00	Sesi Quatro Barras	30 Dias
87	Luxímetro Display de cristal líquido de 3 ½ dígitos Escala: 0 a 50.000 Lux (3 Faixas) Precisão: + - 5% + 2 dígitos Sensor: foto diodo de silício Bateria: 9V Acessórios: Estojo, bateria e manual de instruções em português. O equipamento deverá vir calibrado, acompanhado de certificado de calibração válido em território nacional, conforme regras do INMETRO.	UN	2	1.690,00	3.380,00	Sesi São José Dos Pinhais	30 Dias
88	Maçarico de corte oxycombustível C531 90º. Marca: White Martins, condor ou Similar	UN	2	320,00	640,00	Senai Rio Negro	30 Dias

89	Maçarico de solda cg 201. Marca: White Martins, condor ou Similar	UN	5	320,00	1.600,00	Senai Rio Negro	30 Dias
90	Maçarico de Solda oxiacetileno 201S. Marca: White Martins, condor ou Similar	UN	5	285,00	1.425,00	Senai Rio Negro	30 Dias
91	Máquina aplicar hotfix manual máquina portátil + aplicador - fácil operação - aplica enfeites de hotfix termocolantes (em alumínio, pedras ou cristais) em veludo, jeans, tricotados, materiais em pu e outros materiais sintéticos - aplica nove tamanhos (diâmetros) de enfeites: 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 3,5mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm) - aplica de 30 à 50 enfeites por minuto frequência: 35khz voltagem: 220v60hz potência: 250w peso bruto: 12kg	UN	1	5.000,00	5.000,00	Senai Londrina	30 Dias
92	Máquina de serra fita mecânica horizontal, com capacidade de corte para material redondo de 250mm e material retangular 250 x 290mm, mínimo. Fixação para corte por meio de morsa com aperto rápido. Potência do motor 2HP, e mínimo duas velocidades de corte. Especificações da fita: largura: 27mm, espessura: 0,9mm e comprimento de 2700 a 3300mm. Estrutura do arco porta-serra em ferro fundido; moto redutor tipo sem-fim; painel de comando com proteção de sobre carga; sistema de refrigeração com direcionamento duplo por meio de moto-bomba; descida do cabeçote com controle hidráulico manual; guias combinadas com rolamentos e pastilhas de metal duro; escova de limpeza da lâmina; morsa e retorno do cabeçote manuais; parada automática no fim de corte; indicador de tensão de fita; sistema de refrigeração com bomba e bico flexível; micro interruptor de segurança na tampa de proteção de lâmina; micro interruptor detector de quebra da lâmina. Marca: Starret ou Similar	UN	1	5.860,00	5.860,00	Senai Jaguariaíva	30 Dias
93	Máquina de solda multi processo para soldagem mig mag, tig e eletrodo revestido modelo Aristo Multivoltage U8² ou similar - com as seguintes características: Conjunto de solda pulsado e sinérgico para os processos MIG/MAG. Pulsado e com eletrodos revestidos, para soldagem manual e robotizada. A fonte deve reconhecer automaticamente a tensão de entrada com uma faixa de 198 a 484V trabalhar tanto com tensão trifásica e monofásica. Faixa de corrente de 16 - 500A, fator de trabalho 400A @ 100% e 500A @ 60% para tensões acima de 380V, fator de potencia igual a 1,	UN	6	21.000,00	126.000,00	Senai Araucária I	30 Dias

	Classe térmica "H" (180°C), dimenções máximas (L X C X A) 625 X 394 X 496, peso maximo da fonte 80Kg. Alimentador de arame com as seguintes características: tensão de alimentação 42VDC, velocidade de alimentação de 8-25m/mm, diâmetro do arame sólido 0,6 - 1,6mm, diametro do arame aluminio 0,8 - 1,6mm, diametro arame tubular 1,2 - 1,6mm, conexão da tocha euro conector, dimenções máximas (L X C X A) 265 X 560 X 350, peso máximo sem arame 13Kg alimentador pronto para receber unidade de refrigeração. O conjunto deve ser construido de acordo com a norma IEC60974-1. O controlador deve ter no minimo 200 linhas de sinergismo e 99 espaços para gravar programas. Pré seleção da indutância, tempo de pré e pós fluxo de gás, unidade de mediada em metros e polegadas, Arc Force e Hot Start para funsão eletrodo, proteção por sobre temperatura, conjunto deve ter carrinho para locomoção, integração com robô e PLC, função Super Pulso para melhor controle da poça de fusão, Função QSET que armazena parametro de soldagem automaticamente, gerenciamento por software WELD POINT e controlador com saida USB para comunicação com computador para extração de dados de produção, serviço e manutenção e conjunto de cabos de no minimo 2 metros para interligação do alimentador com a fonte, tocha mig compatível e regulador de gás para mistura.Marca: ESAB ou Similar						
94	Maquina para soldagem com eletrodo revestido inversor: Abertura de arco para soldagem tig por alta frequencia e Lift arc; Valvula para controle de gás; Eletrodo tig energizado por comando de catilho na tocha; Alimentação 220 V Monofásico; Fator de trabalho de no mínimo 110A para 100%; Garantia de 1 ano; Proteção contra sobregarga com indicação luminosa; Sistema arranque quente e anti-colagem ou similar para soldagem por eletrodos revestidos.	UN	5	5.000,00	25.000,00	Senai Pinhais	30 Dias
95	Máquina para Soldagem TIG - Especificações mínimas: fonte de soldagem TIG - 250 ampére, arco pulsado, alta frequência, inversora IGBT, 220 Volts trifásico, 9 canais de memória, completa com tocha e cabo terra.	UN	1	14.000,00	14.000,00	Senai Cianorte	30 Dias

96	Meghometro portátil: 2.000 mohm (1.000v) 200 mohm (500v / 250v) tensão dc / ac: 1.000v / 750v resistência: 200ohm / 200kohm exatidão: 3% teste de continuidade memória (data hold) alimentação: 6 pilhas de 1,5v tipo aa dimensões: 200x92x50mm peso: 700g (c/ as pilhas) iec-1010 (en61010) cat iii - 1000v display: 3 ½ dígitos (1999) c/ iluminação. Marca: Icel ou similar	UN	1	1.278,60	1.278,60	Senai Cascavel	30 Dias
97	Megôhmetro - Medidor de Resistência de Isolação Digital Display de Cristal líquido LCD de 3½ dígitos, o valor máximo de exibição no display é de 1999. Escala: 0 - 2000MW. Tensão de Teste: 250V/500V/1000V. Tensão de saída: Tensão de teste de 90 a 110. Divisão mínima: 1MW. Precisão:.0 a 200MW ± (3 de leitura 2 dígitos significantes). 200MW a 1000MW ± (5 de leitura 3 dígitos significantes). 1000MW a 2000MW ± (10 de leitura 5 dígitos significantes). Tensão AC: 0 a 700V. Precisão: ±(1,5 de leitura 5 dígitos significantes). Função data hold: Congela a leitura no display. Temperatura de Operação: 0 - 40ºC. Umidade de Operação:< 80UR. Alimentação: 6 pilhas de 1,5V tamanho AA. Dimensões: 150 x 100 x 70mm. Peso: 680g (incluindo pilhas). Marca: Instrutherm ou Similar	UN	1	1.278,60	1.278,60	Senai Paranavaí	30 Dias
98	Megômetro • Display: cristal líquido (LCD) de 3 ½ dígitos Escala: Resistência: 0 a 200GW Tensão de teste: 1000 / 2500 / 5000V Tensão de saída: 90% - 110% da tensão de teste Resolução: 0.01MW Precisão: 0 a 200MW ± (3% leitura + 5 dígitos) 200MW a 10GW ± (5% da leitura + 5 dígitos) 10GW a 200GW ± (10% da leitura + 5 dígitos) Mede frequência de fase Conversão automática de escala (teste de isolação) Categoria: CAT II - 600V Data Hold Indicação de pilha fraca iluminação do display Temperatura de operação: 0° a 40°C Umidade de operação: <80% UR Temperatura de armazenamento: -10° a 50°C Umidade de armazenamento: <80% UR Alimentações: 8 pilhas de 1,5 "AA"	UN	1	1.278,60	1.278,60	Senai Guarapuava	30 Dias

99	Megômetro com Display LCD 2 linhas x 16 caracteres; Polaridade: Automática; Data Hold; Desligamento Automático: 5 minutos; Indicador de Bateria Fraca; Material: Policarbonato/ ABS; Alimentação: Oito baterias 1.5V (AA); Segurança: IEC1010-1 Categoria de medida III 700V AC & DC; Tensão DC: Faixa: 0 a 950V; Precisão: ±(1.5% do fundo de escala); TESTE DE CONTINUIDADE: Faixa: 0.01 Ω a 1999 Ω; Precisão: ±1.0% Leit. para 0.01 Ω a 100 Ω ±1.5% Leit. para 100 Ω a 300 Ω ±2.0% Leit. para 300 Ω a 1999 Ω; TENSÃO AC: Faixa: 0 a 700V, Precisão: ±(1.5% do fundo de escala); TESTE DE ISOLAÇÃO: Faixas de Resistência 2k Ω a 2G Ω para 250V DC 4k Ω a 4G Ω para 500V DC 8k Ω a 8G Ω para 1000V DC; Precisão ±3.0% Leit. Para > 1M Ω ±5.0% Leit. Para 30k Ω a 1M Ω ±20.0% Leit. Para < 30k Ω; Tnsão de Teste Típica (em 1mA) Faixa de 250V: 275V máximo Faixa de 500v: 550v máximo faixa de 1000v: 1100v máximo; teste varistor de óxido metálico.	UN	1	1.278,60	1.278,60	Senai Campo Largo	30 Dias
100	Megômetro Display: cristal líquido (LCD) de 3 ½ dígitos Escala: Resistência: 0 a 200GW Tensão de teste: 1000 / 2500 / 5000V Tensão de saída: 90% 110% da tensão de teste Resolução: 0.01MW Precisão: 0 a 200MW ± (3% leitura + 5 dígitos) 200MW a 10GW ± (5% da leitura + 5 dígitos) 10GW a 200GW ± (10% da leitura + 5 dígitos) Mede freqüência de fase Conversão automática de escala (teste de isolação) Conformidade de segurança Todas as entradas protegidas de acordo com IEN61010-1 CAT III, 600 V e o 1550B cumpre com EN 61557 partes 1 e 2. Data Hold Indicação de pilha fraca Iluminação do display Temperatura de operação: 0° a 40°C Umidade de operação: <80% UR Temperatura de armazenamento: -10° a 50°C Umidade de armazenamento: <80% UR Acompanhado das pilhas recarregáveis e carregador de pilhas; Acompanha laudo de calibração RBC. Acompanha estojo apropriado para transporte e utilização. Marca: Fluke- modelo1550C, Agilent, Minipa ou Similar.	UN	1	1.278,60	1.278,60	Senai Rio Bco Do Sul	30 Dias
101	Mesas/bancadas de solda (reforçadas)85cm de alt. 40x50 base uma chapa de ferro fundido de 10mm de espessura	UN	10	460,00	4.600,00	Senai Rio Negro	60 Dias

102	Micro-TRI-Gloss Três ângulos de medição – Veja as alterações de brilho sob o ângulo correto 20, 60 a 85° em: do alto ao baixo brilho – tenha o ângulo especificado em mãos Para qualquer material: tinta, plástico ou até mesmo metais espelhados. Todos os ângulos de medição em um único aparelho e os resultados aparecem simultaneamente. Auto diagnose inteligente garante sempre uma leitura precisa; Operação com botão de rolagem e menu em vários idiomas; Estatísticas, Passa/Falha and Memória – ideal para CQ e medição em campo; Modo continuo para medir uniformidade em áreas grandes; Transferência de dados USB ou Bluetooth® – tecnologia sem fio; Criação de relatório profissionais para CQ – com o software easy-link já incluso Deve atender as normas ASTM D523, D2457; DIN 67530; ISO 2813, 7668; JIS Z8741 Deve constar: Instrumento na cor azul e cinza, nas dimensões(155x73x48mm); Suporte com padrão de brilho integrado, Certificado rastreável, Software easy-link; Cabo de interface a computador, Manual de operação; Bateria; Maleta de transporte.	UN	1	7.000,00	7.000,00	Senai Boqueirão	60 Dias
103	Módulo comunicação profibus preferencialmente Siemens linha 1200 devido a integração dos demais equipamentos já existentes no laboratório ou similar	UN	2	3.000,00	6.000,00	Senai Telêmaco Borba	60 Dias
104	Modulo de expansão alimentação 24vcc; com duas entradas analógicas de tensão e corrente e 2 saídas analógias de tensão e corrente; suporte a rede inclui ethernet/ip, devicenet e dh-485 somente local; a codificação de software impede o posicionamento errado dentro do sistema; bornes de proteção contra toque acidental com os dedos para fiação de e/s. (ref. expansão analógica micrologix 1762 da rockwell allen-bradley.) ou equivalente obedecendo as mesmas características.	UN	4	525,00	2.100,00	Senai Cianorte	30 Dias
105	Módulo de expansão de entradas analógicas; módulo expansão: compatível com o clp ofertado, expansão com 4 entradas analógicas: que pode ser de - 0 a 10 vcc - 4 a 20ma. Obrigatoriamente compatível com o clp ofertado no item 1 ou equivalente obedecendo as mesmas características. Marca: Siemens ou similar	UN	1	1.250,00	1.250,00	Senai Cianorte	30 Dias

106	Módulo de expansão de entradas e saídas analógicas; módulo expansão: compatível com o clp ofertado, expansão com 2 entradas analógicas: que pode ser de - 0 a 10 vcc - 4 a 20ma - 0 a 20 ma. 1 saída analógica: que pode ser de: 0 a 10 vcc - 4 a 20ma - 0 a 20ma. tensão de alimentação da expansão expansão 24vdc. medidas axlxp 90x57x82 (mm); a expansão deve ser obrigatoriamente compatível com o clp ofertado no item 1 (ref. modelo 3ma da weg) ou equivalente obedecendo as mesmas características.	UN	3	525,00	1.575,00	Senai Cianorte	30 Dias
107	Morsa aço forjado, nº7 Morsa (torno de bancada), de aço forjado, nº7, Largura Mord.: 183 mm, Abertura Máxima: 175 mm. Peso: 23.20 Kg. Marca Forjasul ou Similar	UN	2	882,50	1.765,00	Senai Rio Negro	30 Dias
108	Osciloscópio automotivo – Menu em português; display LCD: Gráfico 280 x 240 pontos com luz de fundo. Digital 3 4/5 DÍGITOS; Taxa de amostragem 25 MS/s; Indicação de nível de bateria; Multímetro gráfico TRUE RMS; Interface USB 1.1; Autopower OFF Ajustável; Data hold; Modos: Máximo/Mínimo e Relativo; Temp. Ambiente de operação entre 0°C E 40°C e temperatura Ambiente de armazenagem entre -20°C E 60°C. Requisição lançada sob nº 4359 – 03/13 Marca: Minipa ou Similar	UN	2	6.402,60	12.805,20	Senai Boqueirão	30 Dias
109	Paleteira com capacidade máxima de carga: 2200 Kg, Timão em nylon de alta resistência, Altura de elevação: 200 mm. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: Capacidade de carga: 2200 kg, Peso do equipamento: 68 kg, Comprimento útil dos garfos: 1150 mm, Largura externa dos garfos: 680 mm, Comprimento total: 1540 mm, Altura total: 1215 mm, Altura dos garfos elevados: 200 mm Altura dos garfos abaixados: 80 mm, Curso total: 120 mm, Rodas: nylon, Roda direcional: diâmetro x largura – 170 x 50 mm com rolamento de blindagem dupla Rodagem de carga: simples, Roda simples: diâmetro x largura – 80 x 100 mm com rolamento de blindagem dupla, Sistema de giro: com rolamento axial.	UN	1	4.000,00	4.000,00	Senai Boqueirão	30 Dias

110	Paleteira manual também conhecida como transpalete ou carrinho hidráulico Modelo:TM 2200 SN Capacidade de carga (kg) 2200 Peso do equipamento (kg) 65 (RSP122) Comprimento útil dos garfos (mm) 1000 Largura externa dos garfos (mm) 680 ou 530 Comprimento total (mm) 1360 Comprimento útil do garfo(mm) 1000 ou 1150 Altura total (mm) 1200 Altura garfos elevados (mm) 200 Altura garfos abaixados (mm) 80 Curso total (mm)100 Rodas Nylon Rodagem carga Simples Roda simples (RS) (mm) Ø 75 x 100 c/ rolamento de lindagem dupla Roda direcional Ø 170 X 50 rolamento de blindagem dupla	UN	1	2.500,00	2.500,00	Senai Paranavaí	30 Dias
111	Pistola desoldadora com resistência de cerâmica, temperatura entre 380 e 480°c, potência de 70w, sucção: 10l/min, pressão do vácuo: 600mmhg. hakko 808 marca : hikari ou similar	UN	1	2.500,00	2.500,00	Senai Toledo	30 Dias
112	Plaina elétrica manual - Potencia: 850 w / Rotação sem carga 13.500 min 1, Profundidade do corte 0-4 mm rebaixo 24mm, largura da lamina 8,2 mm, 115-127 v, com guia paralela. Guia de profundidade de rebaixo, Sistema de proteção da lamina, Punho Emborrachado, Eliminação Bilateral dos cavacos. Com maleta plástica para transporte. Modelo: GHO 40-82 C Professional.Marca: Bosch ou Similar.	UN	1	600,00	600,00	Senai Arapongas	30 Dias
113	Politriz Eletrônica 7" 1400W - 220V Ferramenta compacta com 2,5 kg . Motor potente de 1.400 W com arranque suave para um processamento sem esforço de grandes superfícies. 6 velocidades de rotação pré-selecionáveis para processar os mais diversos materiais. Carcaça da engrenagem coberta com plástico com mais isolamento . Entradas de ar para um arrefecimento perfeito do motor . Punho em D para uma fácil adaptação de agarre em diversas posições de trabalho. Interruptor de segurança Tri-Control para uma ligação controlada da máquina. Escovas de carvão auto-stop para uma maior proteção do motor. Potência absorvida 1.400 W; N.º de rotações em vazio750 - 3.000 r.p.m; Potência útil 800 W; Rosca do veio do disco abrasivo M 14; Prato de lixar em borracha, Ø180 mm; Catrabucha tipo tacho, Ø100 mm; Mó cerâmica, Ø180 mm; Esponja de polir, Ø160 mm; Escova para superfícies, Ø175 mm; Peso2,5 kg; Na cor azul e preta. Marca: Dewalt ou Similar	UN	5	600,00	3.000,00	Senai Boqueirão	30 Dias

114	Politriz Lixadeira Metalográfica confeccionada em alumínio e protegida com pintura eletrostática a pó, oferecendo excelente resistência à corrosão, em versão simples (um prato), com duas velocidades de trabalho 300 e 600 RPM, selecionadas através de comando eletrônico no painel frontal, com três funções: velocidade baixa, velocidade alta e desliga. Botão de parada de emergência tipo cogumelo padrão ABNT. A Politriz / Lixadeira deverá possui motor trifásico e poderá ser utilizada como politriz com alumina ou pasta de diamante e também como lixadeira com lixas auto-adesivas ou não. Deve ser apropriada para laboratórios metalográfico, físico, petrográfico, mineralogia, geologia, odontologia e análises químicas. A mesma deve possui sistema de irrigação de água, motor de alto torque, possibilitando desbastar mesmo amostras grandes em curto tempo, prato intercambiável, facilitando a retirada do mesmo para limpeza ou troca de pratos e anel para fixação de lixas não adesivas. Especificações técnicas: Dimensões aproximadas de 400 mm de largura, 540 mm de profundidade e 300 mm de altura; Peso 20Kg; Tensão 220V/380V; Diâmetro do prato de 203 mm com controle de velocidade de rotação do prato, acionado no painel frontal;O Equipamento deve atender as NR 09, 10, 12, 15 e 17; Motor de alto torque com potência de 1/3 CV (250w) fabricado conforme norma de alta eficiência energética da ABNT; Toda estrutura externa do equipamento deverá ser em alumínio, com base em aço tratado e protegidas com pintura eletrostática a pó; Deve possui pelo menos duas velocidades de trabalho 300 e 600 RPM; Deve possui sistema de proteção contra curto circuito conforme normas de segurança; Botão de parada de emergência tipo cogumelo, padrão ABNT; Acomodar pratos intercambiáveis de aproximadamente 200 mm; Sistema de transmissão entre motor e prato principal tracionado através de correia “V” com reforço interno de poliéster; Acompanhar: tampa protetora, prato intercambiável em alumínio Ø200 mm; anel redutor, anel de fixação de lixas, cabo de alimentação elétrica; mangueiras para entrada e saída de água; manual em Português(Brasil); Mínimo de 12 (doze) meses de garantia. Acompanhar: 1 pacote com 10 unidades de lixa sem adesivo Ø 200 mm – Grão 120, 1 pacote com 10 unidades de lixa sem adesivo Ø 200 mm – Grão 400, 1 pacote com 10 unidades de lixa sem adesivo Ø 200 mm – Grão 600, 1 pacote com 10 unidades de lixa sem adesivo Ø 200 mm – Grão 1000, 1 frasco de 1 litro de	UN	2	600,00	1.200,00	Senai São José Dos Pinhais	30 Dias

	Alumina Suspensão – Nº 2 – Verde – 0,05 microns, 1 frasco de 1 litro de Alumina Suspensão – Nº 4 – Azul – 1,0 micro, 1 pacote com 5 unidades de pano para polimento com alumina (Azul Escuro) Ø 200 mm, 1 seringa de 6 g de pasta de diamante 0,25 microns, 1 seringa de 6 g de pasta de diamante 1,0 microns, 1 seringa de 6 g de pasta de diamante 6,0 microns, 1 frasco de 100ml de Lubrificante Azul para pasta de diamante (Polir materiais ferrosos), 1 frasco de 100 ml de Lubrificante Vermelho para pasta de diamante (Polir materiais não ferrosos), 1 pacote com 5 unidades de pano para polimento com pasta de diamante (Azul Claro) Ø 200 mm, dosadora de água para lixamento e opera com 300 ou 600 rpm, na tensão monofásica ou trifásica. Como opcional conta com dispositivo de polimento múltiplo para até seis amostras com 30 mm de diâmetro.						
115	Politriz Pneumática de 7" Dados Técnicos: Politriz até 7" (178 mm); Velocidade: 2.500 rpm; Peso: 1,8 kg; Entrada de ar: 1/4" (F); Consumo de ar Instant.: 0,58 pcs ou 16,51 l/seg; Potência: 0,60 HP; Pressão de Trab.: 90 psi. Garantia: 06 Meses Marca: Atlascopco ou Similar	UN	10	950,00	9.500,00	Senai Boqueirão	30 Dias
116	Prensa Hidráulica 30 Ton com Manômetro e Catraca (p-30000),Peso: 135,0 Kg Marca: Marcon ou Similar	UN	3	1.730,00	5.190,00	Senai Boqueirão	30 Dias
117	Prensa hidráulica características: capacidade de 15 Toneladas Mesa de trabalho com ajuste de altura Com 02 apoios reforçados com ajuste de largura Pistão com retorno automático Válvula de sobrecarga Com manômetro Com alavanca para pistão. Marca: Marcon ou Similar	UN	2	735,00	1.470,00	Senai Ponta Grossa	30 Dias
118	Prensa Hidráulica de Coluna Manual 15 TON. - Hidráulica com acionamento manual; Retorno do pistão por molas; Regulagem de subida e descida da mesa por manivela com catraca de travamento e cabo de aço; Pinos em aço temperado para travamento da mesa; Manômetro acoplado ao sistema hidráulico para monitoramento de pressão aplicada; Prensa hidráulica com capacidade para 15 toneladas, Dimensões aproximadas: Comprimento da base 350 mm, Largura da mesa(int/ext) 152 / 177 mm, Distância entre mesa e pistão(min/max) 123 / 726 mm, Curso pistão 120 mm, Altura 1305 mm; Altura da estrutura. 1205 mm; Comprimento (int/ext) 421/548 mm; Largura (int/ext). 134/147 mm. Marca: Marcon ou Similar	UN	1	735,00	735,00	Senai Apucarana	30 Dias

119	Prensa Hidráulica 30 Ton com Manômetro e Catraca (p-30000),Peso: 135,0 Kg Marca: Marcon ou Similar	UN	1	1.730,00	735,00	Senai Sto. Antonio Da Platina	30 Dias
120	Registrador microprocessado de 6 canais display 5.5" 1/4 vga montagem em painel número de canais 6 tipo das entradas de sinal: 4-20ma 5vcc alimentação: 90-264 vca/ 60hz gráfico de tendência configurável memória de dados não volátil comunicação: usb grau de proteção: ip-66 o registrador deverá ser fornecido com todos os softwares e manuais necessários a sua instalação, montagem e operação.	UN	2	4.000,00	8.000,00	Senai Telêmaco Borba	30 Dias
121	Respirador de adução de ar tipo máscara autônoma de ar comprimido com circuito aberto de demanda com pressão positiva composto por uma peça facial inteira, com corpo moldado em composto de elastômero (borracha ou silicone), na cor preta, tamanho grande, lente de material rígido transparente, diafragma de voz, mascarilha interna, uma válvula de exalação para pressão positiva, um tirante de cabeça com cinco pontos de apoio, que são presos nas bordas do corpo da peça facial inteira por meio de fivelas de ajuste rápido e tira (cordão) de nuca para descanso, presa na borda inferior da Peça através de dois pontos. Possui em suas laterais botões, que atuam com dupla função, o de acoplamento e desacoplamento do bocal da peça facial inteira e o bloqueio de passagem de ar. A válvula de demanda possui uma saída lateral onde existe o sistema de liberação de ar de modo contínuo "By-Pass", que poderá ser acionado através de uma Peça; a válvula poderá possuir opcionalmente um botão localizado na sua parte central, que liberará o ar de modo contínuo quando pressionado. Na saída lateral da válvula está conectada uma das extremidades de um tubo de média pressão, podendo ou não possuir uma ou duas saídas dotadas de engate rápido. Na outra extremidade do tubo de média pressão será conectado um redutor de pressão (válvula de primeiro estágio). O redutor de pressão poderá possuir até quatro saídas, sendo duas na parte superior e duas na parte inferior onde encontram-se conectados os tubos de média pressão. Nas saídas da parte superior está conectado o tubo de média pressão, onde na sua extremidade está uma conexão tipo engate rápido, para o acoplamento com o tubo da válvula de demanda e um outro tubo que será conectado na sua outra extremidade um manômetro. Na saída localizada na parte inferior do redutor está fixado um tubo que fará conexão com o sistema de acoplamento do cilindro e também poderá possuir uma	UN	1	5.900,00	5.900,00	Senai Fco Beltrão	30 Dias

	segunda saída para outro tubo onde em sua extremidade possui uma peça dotada de um ou dois bicos tipo engate rápido, onde poderá ser conectada uma linha de ar comprimido e/ou uma outra válvula de demanda com a peça facial inteira (sistema carona). Na outra extremidade do tubo que sai do redutor onde está o manômetro esse poderá ser do tipo analógico com escala fluorescente e dotado na sua parte inferior de um sistema de alarme sonoro. No redutor de pressão encontra-se um sistema de alarme sonoro e a válvula de alívio. Fixada ao redutor de pressão está a conexão para o cilindro de ar respirável, que pode ser em composite com volumes de 6.8, 8.3, 8.5 e 9.0 litros e com pressões de 200 ou 300 bar; ou em alumínio de 9.0 litros com pressão de 150 bar; ou em aço com volume de 7.0 litros com pressão de 200 bar. Todos os cilindros são dotados de manômetro com escala fluorescente. O cilindro é fixado ao redutor de pressão através de encaixe com rosca flutuante, acomodado em um suporte anatômico, com aberturas laterais para movimentação do usuário. O suporte anatômico possui um sistema de fixação do cilindro através de tiras em material tipo tecido sintético sendo ajustáveis através de presilhas plásticas. Preso ao suporte anatômico está o sistema de arreio regulável, sendo confeccionado em para-amida ou poliamida, podendo opcionalmente ser almofadado. O mesmo é dotado de fivelas em material plástico com ajuste rápido, sendo uma na altura do peito e outra na cintura. garantia de pelo menos 1 ano. abnt nbr 13716 - equipamento de proteção respiratória - máscara autônoma de ar comprimido com circuito aberto niosh 42 cfr parte 84. Marca: MAS ou similar						
122	Roçadeira modelo PROFISSIONAL à gasolina 2 tempos Cilindrada (cm³) 35.2 Comprimento total m 1 85 Conteúdo no depósito l 0.58 Peso (kg) 1) 7.7 Potência (kW/CV) 1.7/2.3 Rot. lenta (RPM) 2800 Rot. máx. (RPM) 12000 Marca: Stihl FS220 ou Similar	UN	2	1.000,00	2.000,00	Senai Paranavaí	30 Dias
123	Serra Circular Manual. Potência 115 / 127 V: 1.700 W . Potência 220 / 230 V 2.100 W. N° de rotações (sem carga) 115 / 127 V: 5.300 r.p.m. N° de rotações (sem carga) 220 / 230 V: 5.000 r.p.m. Sistema otimizado para eliminação de cavacos. Exclusivo encaixe articulado do cabo de força. Disco de serra de 60 dentes. Guia paralela. Com maleta plástica para transporte. Modelo: GKS 235 Professional. Marca: Bosch ou Similar.	UN	1	447,84	447,84	Senai Arapongas	30 Dias

124	Serra de Bancada 1.500W Capacidade: 0º = 91 mm (3-9|16') | 45º = 63mm (2-1|2') Diâmetro do disco: 255mm (10') Dimensões: 726 x 984 x 333mm (28-1|2' x 38-3|4' x 13-1|8') Peso: 34,1kg Tamanho do cabo de força: 2,5m Marca: Makita ou Similar	UN	1	3.200,00	3.200,00	Senai Maringá	30 Dias
125	Serra de Bancada refrigerada a água para corte de pisos cerâmicos e porcelanatos 900w motor Pés reclináveis com rodas para transporte Mesa de corte Bomba de água com plug para drenagem Mesa longa e robusta Trilho robusto para guiar o corte 29 kg.	UN	1	4.200,00	4.200,00	Senai Maringá	30 Dias
126	Serra fita de coluna com mesa móvel lâmina 2,20 mts. modelo em aço inoxidável 316 de todas as peças que tem contato com o alimento. motor: 1 hp - 735.5 w - 50/60 hz, consumo: 0,74 kw/h, voltagem: 220/380v. trifásico rpm: 395 lâmina 5/8" comprimento da lâmina: 2,20 m, altura de corte: 305 mm. largura de corte: 255mm. cor branca. dimensões: comprimento 675mm, altura 1552mm, largura 665mm, peso bruto 75kg, dimensões da mesa 670x600mm. utilização para serrar ossos, carnes e peixes. com manual de instruções. equipamento com sistema de segurança atendendo a nr 12. marca: bermar ou similar	UN	1	4.831,00	4.831,00	Senai Toledo	30 Dias
127	Serra fita horizontal Bivolt Morsa ajustável Cortes retos e ajustáveis até 45 graus Sistema de corte hidráulico com controle manual Sistema de lubrificação automática com bomba de óleo Rotação do motor (rpm) 1700 Tensão Nominal 110 / 220 volts Velocidade do eixo (rpm) 4 (de 50 até 195) Mesa de trabalho (graus) 45 ° Dim. Da mesa (mm) 500 x 170 Lâmina da serra (pol) 3/4" x 0,032" x 93" Altura máx. de corte 7" (180 mm) Largura máx. de corte 12" (300 mm) 10 Lâminas da serra (pol) 3/4" x 0,032" x 93" fechada Marca SFH-12 Ferrari ou similar	UN	1	16.767,57	16.767,57	Senai Palmas	30 Dias
128	Serra fita mecânica - Máquina de Serra de Fita Capacidade de corte: 0o - Ø 250mm - 250 (altura) x 290mm (base). 45o - Ø 195mm – 150 (altura) x 185mm (base). 60o - Ø 115mm - 95 (altura) x 110mm (base). Guias combinadas com rolamentos e pastilhas de metal duro. Cortes em ângulos de 0 a 60o direita. Dimensão da lâmina de serra de fita: 2900 x 27 x 0,90mm. Velocidade de corte: 35 ou 70m/min. (através de chave seletora). Bico	UN	1	15.440,00	15.440,00	Senai Guarapuava	30 Dias

	flexível para refrigeração. Marca: CEA ou Similar. Bomba de refrigeração Morsa manual. ES: Escova de limpeza. Sistema dinamômetro de tensionamento da fita. Alimentação: 220, 380 ou 440V em 50/60Hz trifásica. Moto redutor com motor trifásico de dupla velocidade Fabricação de acordo com diretivas CE e certificada pela TÜV Adequada conforme NR-12						
129	Serra Mármore - 4100 NH Fluxo de água pode ser facilmente ajustado. Os discos que podem ser usados são refrigerados a seco ou a água. Empunhadura adaptável a anatomia da palma da mão do profissional brasileiro. Marca: Makita ou Similar	UN	2	350,00	700,00	Senai Maringá	30 Dias
130	Serra Mármore Marca Makita 4.3/8" modelo MCC 400, 1.200 W 220 V.	UN	5	350,00	1.750,00	Senai Londrina	30 Dias
131	Serra tico tico 750w 127 volts com ajuste de ângulo na base. marca: makita ou blec&deker.	UN	2	431,69	863,38	Senai Toledo	30 Dias
132	Serra tico tico. Potência de 720 Watts. Golpes por minutos: 800 a 2.800. Peso de 1,9 kg. Com 3 ajustes orbitais. Com engate rápido para lâminas. Deve vir com conjunto de lâminas de serra, chave Allen, protetor,. Dispositivo anti-lascas e malte plástica. Marca: Makita 4350FCT ou Similar	UN	1	431,69	431,69	Senai Boqueirão	30 Dias
133	Serra Tico-tico 115/127 V, potencia 780W,. Serra Tico-tico. Potência 780 W. Cursos sem carga 500 – 3.100 r.p.m. Comprimento do cabo 4 m. Altura de curso: 26 mm. Marca: Bosch ou Similar.	UN	2	381,69	763,38	Senai Arapongas	30 Dias
134	Serra tico-tico Potência 450W Voltagem 127V - Velocidade variável - - Realiza cortes em materiais sintéticos - Cursos sem carga: 500 - 3,100 min-1 - Capacidade de corte : - Madeira: 65mm - Alumínio: 15mm - Aço: 4mm -- Corte em ângulo até : 45° . Marca: Bosch ou Similar	UN	2	321,69	643,38	Senai Maringá	30 Dias
135	Serra tico-tico profissional 400W / 127V Serra Tico-Tico Mod. 4327 450W 110V Vel. Variável 500 à 3100GPM Capacidades: Aço: 6mm Madeira: 65mm Dimensões: 224x77x197mm Sistema de controle eletrônico de velocidade com Chave Allen e Lâmina tico-tico ou produto de qualidade igual/superior com a mesma especificação Marca: Makita ou Similar	UN	1	321,69	321,69	Senai Paranavaí	30 Dias

136	Serra tico-tico profissional 450W 110V Vel. Variável 500 à 3100GPM Capacidades: Aço: 6mm Madeira: 65mm Dimensões: 224x77x197mm Sistema de controle eletrônico de velocidade com Chave Allen e Lâmina tico-tico.	UN	1	600,00	600,00	Senai Paranaguá	30 Dias
137	Soprador para grama à gasolina 2 tempos Cilindrada (cm³).....27.2 Peso (kg).....4.5 Potência (kw/ps).....0.8/1.1 Velocidade máx. do ar (m/s).....85 Volume do Ar (m³/h).....810 Rot. Lenta (rpm).....2500 Rot. Máx (rpm).....7200 Acompanha 01 tubo de sopro. Marca: Stihl BG86C ou Similar	UN	1	1.100,00	1.100,00	Senai Paranavaí	30 Dias
138	Tacômetro com contato. display: lcd 5 dígitos com leitura máxima de 99999. - taxa de amostragem: 0.5 segundo (acima 120 rpm). - indicação de bateria fraca: indicação "símbolo de bateria" será mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação. - memorização dos valores máximo, mínimo e última leitura: "up", "dn", e "la" são mostrados, respectivamente, no display. - seleção de faixa: automática. - distância de detecção (foto tacômetro): 50mm ~ 500mm. - base de tempo: cristal de quartzo. - ambiente de operação: 0°c ~ 50°c, rh < 80%. - ambiente de armazenamento: -20°c ~ - 50°c, rh < 80%. - alimentação: 4 baterias aa de 1.5v. - consumo de corrente: aprox. 50ma. - dimensões: 160(a) x 72(l) x 37(p)mm. - peso: aprox. 300g (incluindo baterias). elétricas - faixas: 2.5 ~ 99999 rpm (foto); 0.5 ~ 19999 rpm (contato); 0.05 ~ 1999.9 m / min (superfície) - precisão: ± (0.05%+1d) - resolução: 0.1 rpm (2.5 ~ 999.9 rpm - foto); 1 rpm (>= 1000 rpm - foto); 0.1 rpm (0.5 ~ 999.9 rpm - contato); 1 rpm (>= 1000 rpm - contato); 0.01 m/min(0.05 ~ 99.99 m/min); 0.1 m/min (>= 100 m/min) acessórios - manual de instruções - adaptador para medir velocidade de superfície (modelo tw-02) - adaptador para medir rpm por contato - adaptador para medida por contato - borracha tipo cone (modelo tc-02) - borracha tipo funil (modelo tf-02) - fita refletora para rpm (600mm) (modelo frt-60)	UN	3	246,63	739,89	Senai Toledo	30 Dias

	- estojo para transporte marca minipa ou similar						
139	Tacômetro digital por contato - portátil - 4 dígitos -Marca: instrutherm mod. td-806 ou Similar	UN	1	246,63	246,63	Senai Rio Bco Do Sul	30 Dias
140	Tacômetro sem contato. Display: LCD 5 dígitos com leitura máxima de 99999. - Taxa de Amostragem: 0.5 segundo (acima 120 RPM). - Indicação de Bateria Fraca: Indicação "Símbolo de Bateria" será mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação. - Memorização dos Valores Máximo, Mínimo e Última Leitura: "UP", "dn", e "LA" são mostrados, respectivamente, no display. - Mudança de Faixa: Automática. - Base de Tempo: Cristal de Quartzo. - Distância de Detecção: 50mm ~ 250mm. - Ambiente de Operação: 0°C ~ 50°C, RH < 80%. - Ambiente de Armazenamento: -20°C ~ 50°C, RH < 80%. - Alimentação: 4 baterias AAA de 1.5V. -Consumo de Corrente: Aprox. 50µA. -Dimensões: 184(A) x 76(L) x 30(P)mm. - Peso: Aprox. 180g (incluindo baterias). Elétricas - Faixa: 2.5 ~ 99999 RPM (Foto) - Precisão: ± (0.05%+1D) - Resolução: 0.1 RPM (2.5 ~ 999.9 RPM); 1 RPM (>= 1000 RPM) Acessórios - Manual de Instruções - Fita Refletora para RPM (600mm) (Modelo FRT-60) - Estojo para Transporte - Baterias. Marca: Minipa ou Similar	UN	3	235,04	705,12	Senai Toledo	30 Dias
141	Testador de sensores da transmissão automática Monitor de Sensores possibilita o teste de 2 Wire Inductive e 3 Wire Hall Effect sensors, como também sensores 2 wire Active Hall Effect! com linha gráfica auto iluminada e buzina que sinalizam ao operador qualquer problema, exatidão de resposta em apenas 20 ms (milissegundos). Com uma porta de saída scop, permitindo conexão direta com um osciloscópio. Sensores da transmissão, o monitor que possibilita checar outros sensores do veículo (ABS, motor. Apresentação: Equipamento ergonômico, de fácil manuseio, com Superfície resistente a riscos Saída para osciloscópio, Linha gráfica em L.E.D, Buzina. Marca: Autoliner ou Similar	UN	1	2.500,00	2.500,00	Senai Boqueirão	30 Dias

142	Testador de Vácuo do Corpo de Válvulas de transmissão automática avalia folgas (desgastes) entre as válvulas e a carcaça do corpo de válvulas. Com ajuste de (regulador) de vácuo, registra o drop off causado pelo desgaste ou mau ajuste das válvulas. Com guia para utilização como referência. Marca: Autoliner ou Similar	UN	1	2.000,00	2.000,00	Senai Boqueirão	30 Dias
143	Tocha TIG. Difusor de gás para tocha TIG 2,4mm	UN	10	650,00	6.500,00	Senai Rio Negro	30 Dias
144	Trator com roçadeira Trator cortador de grama Poulan XT Motor: Briggs & Stratton Potência: 16,5 HP	UN	1	9.422,50	9.422,50	Senai Paranavaí	30 Dias
145	Turbo Compressor para pintura:- Príncipio de Funcionamento: O ar é sugado da atmosfera pelas suas turbinas passando por um filtro de películas. As turbinas em alta rotação provocam o aquecimento por atrito e a secagem do mesmo, gerando assim um grande volume de ar seco a super baixa pressão, o suficiente para abrir o spray (atomização) no bico da pistola proporcionando a ancoragem da tinta, sem a formação de névoa - (over spray).Características: •Sem névoa; •Sem compressor; •Com ar quente e seco; •Melhora consideravelmente a aderência; •Permite trabalhar em condições climáticas adversas como frio, chuva, etc; •Acelera o tempo de secagem reduzindo-o em 50%; •Este sistema vai de encontro às normas de proteção ambiental, economizando até 40% de tinta e resolvendo em definitivo os problemas de umidade; •Sem contaminação por óleo ou água; •Possibilidade de utilização de tanque de pressão já existente quando necessário; •Permite grande variedade de acabamento com todos os tipos de tinta líquida como esmaltes, epóxis, poliuretanos tintas a base de água, seladores, vernizes, etc. Dados técnicos:Moto-turbina de 7 estágios e 1,5cv com duas pistolas e mangueiras de 7,5m alimentadas por canecas ou reservatórios mono ou trifásico (110/220/380 VCA - 60Hrz). Moto-turbina de 7 estágios, 14.500 RPM; motor assíncrono. 1,5 cv; ruído de até 75 db; 5 psi; 4 pistolas possíveis, 45 kg máximo; 220 monofásico, vazão de ar 6.000 L/min com velocidade máxima de aplicação de de 0,7 m/s.	UN	1	1.450,00	1.450,00	Senai Paranaguá	30 Dias

Processo nº. 3910/13
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA SESI/SENAI-PR Nº. 736/2013

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Deverão ser informados na proposta comercial: **MARCA E MODELO** dos produtos cotados, **SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.**
- As marcas, imagens e modelos deste Anexo servem de referência, sendo **ACEITOS** itens de qualidade SIMILAR OU SUPERIOR.
- Utilizar apenas duas casas decimais para centavos.

Processo nº. 3910/13
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA SESI/SENAI-PR Nº. 736/2013

ANEXO II – CONDIÇÕES DO CERTAME

1. Sessão de abertura - habilitação e propostas comerciais

Sessão de abertura: dia 07 de Outubro de 2013 – 09:00 horas
Av. Cândido de Abreu, 200 – Centro Cívico – Curitiba-PR
Sala de Reuniões – 4º Andar

2. Requisitos complementares para proposta comercial
Deverão ser informados: **MARCA E MODELO** dos produtos cotados, **SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.**
A proposta comercial deverá ser apresentada **obrigatoriamente** em formato digital, no modelo constante no site (**arquivo disponibilizado juntamente ao edital**), gravada em CD ou pen drive. Não deverá ser alterado nenhum dado da planilha, nem a inclusão ou exclusão de linhas e colunas, apenas devem ser inseridos **os valores** dos itens cotados e o nome da empresa participante. **A apresentação da planilha fora dessas exigências ou a não apresentação da mesma ocasionará na DESCLASSIFICAÇÃO do proponente.**

3. Prazo de validade da proposta
No mínimo, de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de sua apresentação.

4. Requisitos complementares para habilitação
a) Declaração de aceitação do resultado do julgamento de habilitação a ser proferido pela Comissão de Licitação, conforme o contido no **ANEXO VI.**

***A falta da apresentação da Declaração de Aceitação descrita no ANEXO VI não acarretará a inabilitação da empresa proponente, tal recurso visa somente a celeridade processual.**

5. Endereços para Impugnações / Esclarecimentos sobre o edital
Enviar aos cuidados: **Comissão de Licitação do Sistema FIEP**
Título da correspondência/e-mail: **Edital (modalidade) nº. XXX/0X**
Carta endereçada: **Avenida Cândido de Abreu, nº. 200, Centro Cívico, Cep: 80530-902 Curitiba-PR.**
E-mail: **adriana.guiguer@sesipr.org.br**
Respostas para questionamentos: **disponibilizadas no site www.fiepr.org.br/licitacao/html**
Os pedidos de impugnação e esclarecimentos serão aceitos até: dia **03/10/13** (dois dias antes da abertura, exclui-se final de semana e feriado) às **18:00 horas** e as respostas poderão ser fornecidas até o dia **04/10/13** às **18:00 horas.**

6. Critério de julgamento
MENOR PREÇO POR ITEM

a) Caso o item seja cotado em valor superior ao preço máximo unitário fixado no **ANEXO I**, a proponente será desclassificada automaticamente, por estar em desacordo com o edital;

7. Forma de pagamento
a) O pagamento será realizado em até **28 (vinte e oito) dias corridos**, após recebimento da respectiva Nota Fiscal / Fatura pelo Setor de Contas a Pagar localizado em Curitiba, a qual deverá estar devidamente conferida e aprovada pela Unidade contratante. O pagamento ocorrerá exclusivamente através de depósito em conta bancária de titularidade da CONTRATADA.
b) Caso a nota fiscal/fatura apresente alguma incorreção em sua emissão ou não seja por qualquer motivo atestada a sua conformidade pela área solicitante, o documento será devolvido à CONTRATADA e o prazo de pagamento será prorrogado pelo mesmo tempo que durar a correção, sem qualquer ônus adicional para o CONTRATANTE.
c) A empresa contratada deverá encaminhar, juntamente com a Nota Fiscal / Fatura, as Certidões Negativas Federal, Estadual e Municipal e comprovantes de Regularidade junto ao FGTS e INSS, com validade no momento de sua apresentação, sob pena de retenção dos valores, até a regularização.
d) Para as empresas optantes pelo Simples Nacional, em conformidade com a Lei Complementar 123/2006 e suas respectivas alterações, deverão apresentar, a cada Nota Fiscal, declaração devidamente assinada pelo representante legal, contendo nome e CPF do mesmo, conforme modelo do Anexo IV expedido pela RFB através da **Instrução Normativa n° 1244/2012 e suas alterações.**
***EMISSÃO E ENTREGA DE NOTAS FISCAIS APENAS ENTRE OS DIAS 01 A 20 DE CADA MÊS.**

8. Dados para o faturamento
Serão informados no Pedido de Compra.

9. Local(ais) de entrega
Serão informados no Pedido de Compra.

10. Formalização da Contratação
a) PEDIDO DE COMPRA (PED), conforme MINUTA (**ANEXO V**)
b) Será **OBRIGATÓRIO**, para fins de contratação e **IMPRESCINDÍVEL** para fins de pagamento**,** por parte do(s) **licitante(s) vencedor(es):**
- Cadastro no link **http://compras.fiepr.org.br,** que deverá ser realizado no prazo de até **02 (dois) dias úteis** após a data de abertura da sessão, citada no **Item 01** deste Anexo.
- Inclusão dos dados da(s) nota(s) fiscal(is) no link **http://compras.fiepr.org.br**,

c) Em havendo contradição entre os termos do Edital e do instrumento contratual, prevalece o Edital.

11. Incidências fiscais e demais ônus
Correrão por conta exclusiva da CONTRATADA:
a) Todos os impostos e taxas que forem devidos em decorrência do objeto da contratação;
b) Contribuições devidas à Previdência Social, encargos trabalhistas, prêmios de seguros e acidentes pessoais, taxas, emolumentos e outras despesas que se façam necessárias.
c) Para as empresas optantes pelo Simples Nacional, em conformidade com a Lei Complementar 123/2006, deverão apresentar, anexa a cada Nota Fiscal, declaração devidamente assinada pelo representante legal, contendo nome e CPF do mesmo (declaração do antigo Simples Federal, alterada sua base legal).

12. Recursos orçamentários
Os recursos orçamentários para as despesas decorrentes deste certame estão previstos em dotação orçamentária do **SESI/SENAI-PR**, para o ano em curso, previsto no processo 3910/2013

13. Prazo de entrega e vigência da contratação
a) Fica estabelecido os prazos de entrega mencionados no **ANEXO I** para entrega do objeto contratual, sem interrupção e prorrogação, contado a partir da data do recebimento do Pedido de Compra.
b) O prazo de vigência da contratação será até a data do efetivo pagamento da última entrega.

14. Reajuste contratual
Não há.

15. Visita Técnica
A empresa vencedora do certame se disponibilizará para uma visita técnica do **SESI/SENAI-PR** como forma de diligenciamento do referido edital para verificação de sua capacidade de atendimento em questões de estrutura da mesma para realizar o atendimento do objeto deste edital.

16. Amostras
Após a(s) empresa(s) ser(em) declarada(s) como arrematante(s), **poderá** a Comissão de Licitações do Sistema FIEP solicitar o envio de amostra(s) do(s) produto(s)**,** e estas amostras **deverão** ser apresentadas em até **04 (quatro) dias úteis**, sob pena de desclassificação.

17. Foro
Foro Central da Comarca da Região Metropolitana de Curitiba.

Processo nº. 3910/13
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA SESI/SENAI-PR Nº. 736/2013

ANEXO III – MODELO DE CARTA DE PARTICIPAÇÃO

ILMO.SR.
Presidente da Comissão de Licitação
Sistema FIEP

A _____ com sede e foro na _____ (rua,etc) da cidade de _____ Estado ___ por seu _____ (cargo) Sr(a). _____, que a esta subscreve, vem solicitar a sua participação da CONCORRÊNCIA PÚBLICA **nº. XXX/201X.**

Concordamos em nos submeter a todas às disposições constantes do Edital da referida Licitação.

Outrossim, informamos o e-mail (**informar e-mail da empresa**) e o telefone **(informar telefone da empresa)** que poderá ser utilizado como canal oficial de comunicação entre o Sistema FIEP e nossa empresa, para as questões decorrentes deste certame.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

_____ , ___ de _____ de 201X.

Atenciosamente

_____
NOME, CARGO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL

Processo nº. 3910/13
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA SESI/SENAI-PR Nº. 736/2013

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO

(Nome da empresa), (CNPJ nº), por intermédio do seu representante abaixo assinado, DECLARA sob as penalidades legais, para fins de participação no Edital de Concorrência Pública nº ....., que:

a) Aceita participar da presente Licitação nas condições estipuladas neste Edital e, caso vencedora, assume integralmente a responsabilidade pelo fornecimento do seu objeto;
b) Nos preços contidos na proposta escrita estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, embalagens, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros, transportes em geral e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;
c) Os documentos que compõem o Edital foram colocados à disposição e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade do cumprimento do objeto;
d) Caso a nossa proposta seja vencedora, comprometemo-nos a efetuar a completa entrega de todos os itens no prazo previsto no Edital, contado a partir da data de recebimento do instrumento contratual;
e) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias corridos**;
f) Inexistem fatos impeditivos para habilitação desta empresa na presente licitação, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ao **SESI/SENAI--PR** a ocorrência de fatos supervenientes;
g) Não foi declarada inidônea e/ou nem está suspensa do direito de licitar ou contratar com nenhuma das entidades do Sistema FIEP.

Até que o instrumento contratual seja recebido, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital e seus Anexos, bem, como o Regulamento de Licitações e Contratos do **SESI/SENAI**.

Local e data

Assinatura
Nome e cargo do responsável legal

ANEXO V – MINUTA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

FIEP SESI SENAI IEL

Comprador — **Pedido 39559**
SESI - MARINGA
CPF/CNPJ: 03.802.018/0019-24
Inscrição estadual: ISENTO
RUA ANTÔNIO CARNIEL - Nº 499 - CENTRO - CEP:87015-330, -
CENTRO - MARINGA - Parana
JOÃO AGOSTINHO OGNIBENI
Fone: - joao.ognibeni@pr.senai.br
CEP: 87015-330

Fornecedor
CBF COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
CPF/CNPJ: 03.639.247/0001-40
AV.BRASIL, 2536 -
ZONA 03 - MARINGA - Parana
CEP: 87050000

Emissão: 19/11/2012
Tipo de frete: CIF
Tipo: Pedido
Situação: Confirmado
Negociação:

Valor do pedido: 200,0000

DADOS DE PAGAMENTO

Parcela	Dias cond. pagto	Valor
1	28	200,0000

ENDEREÇOS

Entrega: RUA ANTÔNIO CARNIEL - Nº 499 - CENTRO - CEP:87015-330, - - CENTRO - MARINGA - Parana - Brasil
Cobrança: RUA ANTÔNIO CARNIEL - Nº 499 - CENTRO - CEP:87015-330, - - CENTRO - MARINGA - Parana - Brasil
Faturamento: RUA ANTÔNIO CARNIEL - Nº 499 - CENTRO - CEP:87015-330, - - CENTRO - MARINGA - Parana - Brasil

Produto: 10,00 UN - Lâmpada Fluor El. Tradicional - Marca Golden 36W/220 V6.5 k4ucx - Dimensão 39X8X24,8 cm

Descrição detalhada:

Marca:	Garantia:	Ncm	Qtd pendente	Vl. unitário	% Desc.	Total
			10,00	20,0000	0,00	200,0000

Observações: Lâmpada Fluor El. Tradicional - Marca Golden 36W/220 V6.5 k4ucx - Dimensão 39X8X24,8 cm

Entrega	Quantidade
29/11/2012	10,00

Taxa	%	Incluso
Tx. fin.	0,0000	Não
IPI	0,0000	Não
ICMS	0,0000	Não

Processo nº. 3910/13
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA SESI/SENAI-PR Nº. 736/2013

ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ACEITE

DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DO RESULTADO DO JULGAMENTO DA PRESENTE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA /EDITAL N° XXX/201X

(obrigatoriamente em papel timbrado da empresa)

NOME DA EMPRESA:
OBJETO:

A empresa acima referenciada, caso o seu Representante Legal não se faça presente à reunião de abertura e julgamento da presente licitação **DECLARA** desde já perante a Comissão de Licitação do Sistema FIEP, que estará de pleno acordo com o **julgamento** a ser proferido pela Comissão quanto ao resultado da **Habilitação** e **Proposta de Preços**, renunciando expressamente ao direito de interposição de Recurso Administrativo contra tal ato, conforme previsto no Art. 22 de ambos os Regulamentos, do SESI e do SENAI, nada tendo a opor quanto a **conclusão** do Certame Licitatório nos termos do Art. 14 de ambos os regulamentos.

Declaramos, outrossim, que caso nosso Representante Legal se faça presente à referida reunião, a ele ficará transferida a prerrogativa de aceitar ou discordar dos atos de julgamento da Comissão de Licitação ficando, portanto, sem efeito o ora declarado.

Local e Data

(Nome e assinatura do Responsável Legal pela empresa proponente)